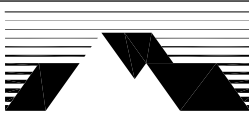


poloha objektu : autorizace : paré :

stupeň dokumentace:	<b>DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY</b>		
část:	<b>D.</b>	<b>DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>	
objekt:	<b>D.10</b>	<b>BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE</b>	

hlavní architekt, autor :		hlavní inženýr projektu :		zodpovědný projektant :		kreslil:		<div> <b>ŠUMAVAPLAN</b> spol. s r.o., Krátká ul. 98/III, SUŠICE</div>	
Ing. arch. Pavel LEJSEK		Ing. Martin LIŠKA		Ing. Martin KMEČ		Ing. Jan MÁČA			
stavebník:		MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU č.p.1, 344 20 DOMAŽLICE							
místo stavby :		PLAVECKÝ BAZÉN A UBYTOVNA DOMAŽLICE, PALACKÉHO 240, 344 01 DOMAŽLICE						<div>formát : A4</div> <div>datum : ČERVEN 2013</div> <div>stupeň PD : DPS</div> <div>číslo zakázky : 06/08/DPS</div> <div>archivní číslo : 04/08/DPS</div> <div>archiv PC : BD7_tabu_DPS_2013</div>	
název akce:		<div>PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE, STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA</div>							
název výkresu:		<div>VÝKAZ VÝMĚR - STÁVAJÍCÍ ČÁST</div>						<div>měřítko : -</div>	<div>č. výkresu : 02.</div>

# PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE

- STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.10 Bazénová technologie - stávající část plaveckého bazénu

Výkaz výměr	
Rekapitulace	
Okruh	Cena
OKRUH "A" - PLAVECKÝ BAZÉN (výměna koncových prvků v bazénu)	0 Kč
OKRUH "B" - DĚTSKÝ BAZÉN (dopojení výtlaču vody do skluzavky)	0 Kč
OKRUH "E" - SLANÝ BAZÉN	0 Kč
ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU	0 Kč
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ A PROVOZNÍ ŘÁD	0 Kč
Celkem bez DPH	0 Kč

Poznámka:

## **Součástí tohoto technologického celku je:**

Dodávka a montáž dále specifikovaného zařízení a potrubí,  
Doprava materiálu a pracovníků na stavbu,  
Zaškolení obsluhy.

## **Součástí tohoto technologického celku není:**

Elektropřipojení, MaR, včetně jištění, elektrické pospojení dle ČSN (část elektro a MaR)

Zemnění všech kovových prvků

Armatury na přímeru ohřevu bazénové vody (nutno osadit klapky s bezpečnostní funkcí - dodávka UT včetně zapojení a regulace

Instalace a utěsnění prostupů, chrániček, kotevních prvků a profilů do stavebních konstrukcí,

Stavební a zemní práce, zhotovení základových patek včetně kotvení a patek, materiál pro uložení a obsypání potrubí dle ČSN, bet.bloky pod potrubí,

Podružný vodoměr + uzavírací armatury pro dopouštění vody do akumulčních jímek (dodávka ZTI),

Přívod vody do prostoru chemikálií (dodávka ZTI),,

Přívod kanalizace, odkanalizování prostorů úpravy vody a technologie,

Vzduchotechnické vybavení strojoven a chloroven dle ČSN,

Napouštěná voda a její napouštění,

Provozní chemikálie potřebné k úpravě bazénové vody,

Odběr vzorků vody pro hygienickou stanici,

Obstarání dokladů a stanovisek veřejnoprávních orgánů a institucí,

Zkušební provoz.

Madla a zábradlí okolo bazénů a v bazénech

## **Poznámka:**

Osazení prostupových kusů a koncových prvků v bazénech, akumulčních jímkách a armaturních šachtách je součástí dodávky této části (montáž) ve spolupráci se stavební částí, pokud není ve výkazu uvedeno jinak - poznámkou (POUZE DODÁVKA)

Délky potrubí dle jednotlivých dimenzí budou uvedeny ve výkazech dalšího stupně dokumentace (realizační dokumentaci)

Všecké podrobnosti o provedení tohoto celku a jednotlivých částí jsou uvedeny v technické zprávě

Nerezové prvky - provedení nerez AISI 316 a AISI 304 (katalogové prvky dle specifikace výrobce)

Jednotka: kpt - komplet včetně všech potřebných součástí pro bezchybnou funkci výrobku či zařízení, bez jeho zabudování

Prostupové kusy: provedení nerez s těsnícím límcem + bobtnací páska 2x, s napojením na potrubí volnou přírubou (HDPE) nebo šroubovým spojem

Sací objekty v okruhu atrakcí jsou součástí atrakce, ale jsou vykázaný samostatně.

Prostupové kusy: provedení nerez s těsnícím límcem + bobtnací páska 2x, s napojením na potrubí volnou přírubou (HDPE) nebo šroubovým spojem (PVC) - z obou stran

Sací objekty v okruhu atrakcí jsou součástí atrakce, ale jsou vykázaný samostatně.

## OKRUH "A" - PLAVECKÝ BAZÉN

### Samostatné prvky v bazénu - Plavecký bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn	Celkem cena
a.1	Dnová gule cirkulace DN80 pro betonové bazény z nerez (pro veřejný bazén)	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
a.2.	Dnová tryska sání cirkulace DN50 z nerez	10	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
a.3.	Dnový vtok pro šikmé dno DN50 z nerez	30	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
a.4.	Sténová tryska odběru vzorku DN40 z nerez	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
a.5.	Mřížky přelivných žlábků š = 300 mm z plastu	52	m	0,00 Kč	0,00 Kč
	Úhelníky pro uložení mřížek z plastu	104	m	0,00 Kč	0,00 Kč
a.6.	Prostup odtoku z přelivných žlábků DN100 z nerez	20	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
a.7.	Podvodní světla LED 70W světlo bílé, nerez, instalační krabice, bezpečnostní trafo, chránička	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
	Pomocné a podpěrné konstrukce (konzoly, podpěry, úchyty, ...), materiál beton, ocel, pozink,	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
	...				
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>

### Prostupové kusy potrubí do bazénového tělesa - Plavecký bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn	Celkem cena	Standard/provedení
	Prostupové kusy - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro přípoj DN50-DN150.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

Potrubi, armatury, tvarovky - Plavecký bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn	Celkem cena	Standard/provedení
	Trubní rozvody - materiálové provedení: Tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa DN 50 - DN 150. Spojе potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spojе potrubí a tvarovek IPE svařováním	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Armaturní systém - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 50 přírubový spoj, připojení včetně oboustranných montážních přírub.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

	Mezisoučet				0 Kč	
	VRN				0 Kč	
	Montáž technologie				0 Kč	
	Cena celkem bez DPH				0 Kč	

	CELKEM BEZ DPH OKRUH A - PLAVECKÝ BAZÉN (výměna koncových prvků v bazénu)				0 Kč	
--	---	--	--	--	------	--

## OKRUH "B" - DĚTSKÝ BAZÉN

### Technologické zařízení úpravný bazénových vod

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
	Doplnění výtlačku vody z úpravný okruh B do skluzavky pro stávající dětský kout	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Výtoková tryska včetně nerez krytky	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Pomocné a podpěrné konstrukce ve strojovně (konzoly, podpěry, úchyty, ...), materiál beton, ocel, pozink, ...	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

### Prostupové kusy potrubí do bazénového tělesa - Dětský bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
	Prostupové kusy - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro přípoj DN25.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

### Potrubí, armatury, tvarovky - Dětský bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
	Trubní rozvody - materiálové provedení: Tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa DN 25. Spojce potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spojce potrubí a tvarovek IPE svařováním na tupu.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Armaturní systém - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 50 přírubový spoj, připojení včetně oboustranných montážních přírub.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

	<b>Mezisoučet</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>VRN</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>Montáž technologie</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>CELKEM BEZ DPH OKRUH B - DĚTSKÝ BAZÉN (doplnění výtlačku do skluzavky)</b>				<b>0 Kč</b>	

# OKRUH "E" - SLANÝ BAZÉN

## Technologické zařízení úpravy bazénových vod

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn	Celkem cena	Standard/provedení
E. 1.	Filter s výškou písku 1,2 m (Ø1200mm), výkon 38 m <sup>3</sup> /h; max tlak ve filtru 2,5 bar; materiál: polyester + skelné vlákno; praní voda, připojení d90	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Komplet pro filtr (manometry, odvzdušnění filtru z nerez, boční otvor ve filtru D400, podpěrná soustava pro armaturu), odolné slané vodě	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Armaturní systém k filtru-6-ti cestný ventil, praní voda, d90, odolné slané vodě	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Filtrační náplň - křemičitý písek frakce VP2	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.2.1.-2.	Horizontální recirkulační čerpadlo s oběžným kolem z vicesložkové slitiny hliníku a bronzu, s integrovaným lapačem hrubých nečistot: H = 15 m; Q = 47 m <sup>3</sup> /hod; P = 3,0 kW; 3000 ot/min, odolné slané vodě	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E. 3.	Měřicí a dávkovací zařízení pro kontinuální kontrolu kvality vody (pH, redox, volný a vázaný chlor, teplota); rozvodů chemikálií a příslušných armatur a uzavíracích ventilů pro regulaci průtoku vzorku vody, 0,3kW, 230 V, výstupy na PC, odolné slané vodě	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
E. 4.	Čerpadlo horizontální pro odběru vzorku z norylu s lapačem nečistot : H = 10m, Q = 4m <sup>3</sup> /hod, 0,25kW, 230V, odolné slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.5.	Titanaový trubkový výměník 88 kW, odolný slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.6.1.-2.	Průtokový spínač do potrubí + regulátory teplot s osazovacími jímkami	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	PE rozpouštěcí nádrže 50l	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.7.	Pojistná záchranná nádrž PE o objemu větším, než 50 l	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.8.	Dávkovací čerpadlo koagulantu, 0-6 l/hod, 0,03 kW, 230V	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Dávkovací čerpadlo korekce pH, 0-6 l/hod, 0,03 kW, 230V	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E. 9.	Injektor, zpětný ventil k injektoru, bezpečnostní zpětný ventil na bazénové vodě, elektroventil, ruční ventily pro nastavení průtoku přes injektor, potrubní propojení DN25, rotametr s ruční regulací, zpětný uzávěr na vedení Cl	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
E. 10.	Zrychlovací čerpadlo chlorace z nerez, H = 26m, Q = 5m <sup>3</sup> /hod, 0,9 kW, 400V, odolné slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.11.	Zrychlovací čerpadlo k ohřevu vody z norylu bez lapače vlasů: H = 12m, Q = 30m <sup>3</sup> /h, P = 2,1kW, odolné slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
E.12.	Středotlaká UV lampa s příčným prouděním vody okolo UV zářiče, pro plný průtok bazénové vody včetně ovládacího panelu a automatického čištění trubice, Q=76 m <sup>3</sup> /hod, 1,0 kW, 400 V, v provedení nerez ocel 316L, odolná slané vodě	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	

E.15.	Elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace DN50, odolný slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
E.16.	Servoventil pro odběr vzorku DN40, odolný slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
E.17.	Průtokoměr indukční DN125 - snímač průtoku s dálkovým přenosem dat, 230V, odolný slané vodě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
E.18.1-2	Sondy - pro hlídání hladiny v akumulární nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulární jímky, 5 ks elektrod 316L, včetně elektroventilu dopouštění, odolné slané vodě	2	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
E.19.	Stavoznak - signalizace hladiny v akumulární jímce v provedení transparentní trubice s plovákem vč. prostupového kusu stěnou jímky, odolný slané vodě	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
E.20.	Zařízení pro elektrolyzu slané vody - výkon 20 g/h, elektronický řídicí systém, samočisticí elektrolytická cela, P = 0,25 kW, 230 V	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
E.21.	Čerpadlo k dávkování solného roztoku vody z plastu, samonasávací bez lapače nečistot: Q = 5 m3/h, H = 10 m, 0,25 kW vč. plastové nádrže na míchání solanky, odolné slané vodě	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
E.22.	Vodoměr DN25, odolný slané vodě	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
E.23.	Měřič koncentrace salinity (digitální měřič včetně sondy a digitálního regulátoru	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
	Pomocné a podpěrné konstrukce ve strojovně (konzoly, podpěry, úchyty, ...), materiál beton, ocel, pozink, ...	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>

	<b>Mezisoučet</b>				<b>0 Kč</b>
	<b>VRN</b>				<b>0 Kč</b>
	<b>Montáž technologie</b>				<b>0 Kč</b>
	<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0 Kč</b>

Atrakce - Slaný bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn	Celkem cena Standard/provedení
EX.1.1.-2.	Technologický okruh dvojice vzduchových masážních lůžek, vč. lůžek z bronzu, trubních rozvodů a armatur PVC, propojení, prostupů konstrukcí bazénu, nerezové smýčky na hraně bazénu výšky 70cm nad hladinu vody (1x dmýchadlo 2,2kW - trvalý provoz + ohřev vzduchu 1,5kW), 400V, 230V	2	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>



Samostatné prvky v bazénu - Slaný bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
e.1	Dnová gule cirkulace DN50 z bronzu pro betonové bazény	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
e.2	Dnová přítoková cirkulační tryska pro betonové bazény DN40 z bronzu	12	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
e.4	Stěnová tryska odběru vzorku DN40 z bronzu	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
e.5	Mřížky přelivných žlábků š = 300 mm z plastu vč. rohových kusů	27	m	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Uhelníky pro uložení mřížek z plastu	54	m	0,00 Kč	0,00 Kč	
e.6	Prostup odtoku z přelivných žlábků DN100 z nerez, odolný slané vodě	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
e.10	Podvodní světlo LED 12x3W světló bílé, instalační krabice z bronzu, bezpečnostní trafo, chránička	2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

Prostupové kusy potrubí do akumulací jímky - Slaný bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
	Prostupové kusy - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu z nerez 316-L ,316-Ti nebo bronz, ČSN 17 346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotýková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro přípoj DN50-DN150.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

Potrubí, armatury, tvarovky - Slaný bazén

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
	Trubní rozvody - materiálové provedení: Tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa DN 50 - DN 200. Spojte potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spojte potrubí a tvarovek IPE svařováním na tupu.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	Armaturní systém - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 50 přírubový spoj, připojení včetně oboustranných montážních přírub.	1	kpt.	0,00 Kč	0,00 Kč	
	<b>Celkem</b>				<b>0 Kč</b>	

	<b>Mezisoučet</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>VRN</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>Montáž technologie</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0 Kč</b>	
	<b>CELKEM BEZ DPH OKRUH E - SLANÝ BAZÉN</b>				<b>0 Kč</b>	