

Číslo Položky	Množství	Jednotka	popis	Technická data
1	2	ks	Demontáž ocelové lávky, nosná konstrukce U240, ocelový rošt, ocelové zábradlí, kotvení k betonové konstrukci	900/9100 mm, hmotnost 1,2 t
2	100	m	Demolice ocelového zábradlí, dvoutrubkové, kotvené do betonové konstrukce	v. 1100 mm
3	18	ks	vybourání betonových základků pro kotvení ocelového zábradlí	0,05m3
4	80	m2	Sejmutí ornice, uskladnění v areálu pro opětovné rozprostření	tl. 250 mm
5	10	m3	odkopání zeminy kolem objektu, zajištění pomocí svahování, max. hloubka 1,0 m	
6	2,5	m2	Demolice cihelného zdiva, nadzákladového	tl. 250 mm
7	5	m2	Demolice stropní železobetonové desky	tl. 250 mm
8	1	ks	Demolice ocelového poklopu včetně ocelového rámu	600/600 mm
9	60	m	Odbourání železobetonové koruny nádrží až na zdravý a soudržný podklad včetně obnažení stávající výztuže	min. hl. 150 mm, šířka koruny 350 mm
10	10	m	Odbourání železobetonové koruny nádrží až na zdravý a soudržný podklad včetně obnažení stávající výztuže	hl. 250 mm, šířka koruny 350 mm
11	2	m3	Vybourání drážky ve spádovém betonu ve dně nádrží	š. 250 mm, hl.prom. 0-400 mm
12	12	ks	Odstranění stávajících ocelových stupadel pod úroveň betonové konstrukce	min. 30 mm pod úroveň betonu
13	2	ks	Vybourání drážky ve dně nádrže pro osazení stavítka	1000/250/100 mm
T1	2	ks	Odbourání betonu kolem stávajícího potrubí DN250, stávající potrubí nepoškodit	450/450, hl. odbourání 150 mm
T2	2	ks	Odbourání betonu kolem stávajícího potrubí DN250, stávající potrubí nepoškodit	450/450, hl. odbourání 150 mm
T7	2	ks	Vybourání nového otvoru pro chráničku potrubí dávkování chloru, chránička DN 100, tl. stěny železobetonu 350 mm	otvor DN200, osa: -1,400 mm
E1	1	ks	Vybourání nového otvoru pro kabelovou chráničku DN 110, tl. stěny železobetonu 350 mm	otvor DN210, osa: -0,945 mm
E2	1	ks	Vybourání nového otvoru pro kabelovou chráničku DN 75 tl. stěny železobetonu 350 mm	otvor DN180, osa: -0,945 mm
			Pozn. Před zadáním do výroby musí být všechny příslušné stavební konstrukce zaměřeny.	

Seznam částí

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín
Z1	1	ks	Vodotěsný systémový poklop včetně těsnění, protiskluzný povrch, dodatečně osazený do předpřipravené kapsy 100/80 mm v nové betonové stropní desce	venkovní prostředí, uzavřený areál	stavební otvor 700/800 mm	Nerezová ocel, DIN 1.4301
Z2	1	ks	Nový ocelový žebřík včetně kotvení do betonové stěny, protiskluzná úprava příčlípí		dl. 3000 mm	Nerezová ocel, DIN 1.4301
Z3	2	ks	Držák odnímatelného výlezného madla (madlo průměr 50 mm), kotevní deska, kotvy do betonu		osazení do stěny výlezného otvoru	Nerezová ocel DIN 1.4301
Z4	4	ks	Ocelové trubkové zábradlí, dvoutrubkové, kotevní deska, kotvy do betonu		v. 600 mm, délka 8,7 m	Nerezová ocel, DIN 1.4301
			Pozn. Před zadáním do výroby musí být všechny příslušné stavební konstrukce zaměřeny.			

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
S1	260,00	m2	Betonový plášť nádrží				systémové řešení
			1/ mechanické odstranění nesoudržných částí betonu až na zdravý podklad včetně případného obnažení výztuže		20% plochy tj 52 m2		
			2/ otryskání tlakovou vodou 600-1000 bar včetně odčerpání vody		100% plochy		
			3/ ošetření případně obnažené výztuže pasivačním nátěrem ve více vrstvách, penetrace				
			4/ hloubková injektáž průsakových trhlin pomocí polyuretanových těsnících hmot	PU	20% plochy tj 52 m2		
			5/ Nová železobetonová konstrukce tl. 150 mm, včetně přetažení přes atiku a zatažení pod terén dle výkresové dokumentace, železobeton C35/45 XC4 XF3 XA2 XD4		100% plochy		
S2	150,00	m2	Sanace betonových konstrukcí - ve styku s odpadní vodou (dno nádrží, vnitřní prostor armaturní komory)				systémové řešení
			1/ mechanické odstranění nesoudržných částí betonu až na zdravý podklad včetně případného obnažení výztuže		20% plochy tj 30 m2		
			2/ otryskání tlakovou vodou 600-1000 bar včetně odčerpání vody		100% plochy		
			3/ ošetření případně obnažené výztuže pasivačním nátěrem ve více vrstvách, penetrace				
			4/ hloubková injektáž průsakových trhlin pomocí polyuretanových těsnících hmot	PU	20% plochy tj 30 m2		
			5/ opravná hrubá reprofilační malta pro sanace betonových povrchů v místě výtluků		20% plochy tj 30 m2		
			6/ jemná reprofilační voděodolná vyhlazovací malta pod finální povrchovou úpravu včetně penetrace pro sanační systémy		100% plochy		
			7/ finální vysoce pružný, trhliny překlenující, chemicky a UV odolný, vodonepropustný, sanační nástřik na bázi polyuretanu	PU	100% plochy		
S3	15,00	m	vodotěsná sanace stávající pracovní spáry , poznámka b				systémové řešení
stěny a dno mezi armaturním prostorem a nádrží			1/ upřesnění pozice stávající spáry				
			2/ případné prořezání stávající spáry v min hl.80 mm, vyčištění spáry, nesmí dojít k poškození výztuže				
			3/ vložení těsnícího provazce pro vodotěsné těsnění spár pod hladinou vody				
			4/ lepení a utěsnění provazce pomocí tmelu				
			5/ hloubková injektáž průsakových trhlin pomocí polyuretanových těsnících hmot				

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
S4	5,00	m	utěsnění nové pracovní spáry				systémové řešení
styk korunynádrže a stropu nad armaturním prostorem, pozici spáry prověřit vzhledem ke stávajícím sparám			1/ nová dilatační spára v novém železobetonové desce, pryžový těsnící pás v rámci betonáže desky		viz. statická část		
			2/ penetrace spáry				
			3/ dotěsnění spáry PU tmelem pro těsnění dilatačních spar pod hladinou vody		středně agresivní prostředí		
			4/ vyplnění nové spáry PU tmelem pro těsnění dilatačních spar pod hladinou vody		provést z horní i spodní strany desky		
			Pozn. Před zadáním do výroby musí být všechny příslušné stavební konstrukce zaměřeny.				

Seznam částí

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Odkaz
P1			neobsazeno				
P2			neobsazeno				
	16	ks	kotevní plech pro spojení prefabrikovaných železobetonových prvků s předvrtanými otvory pro kotevní tyče	Nerezová ocel	400/100/10, 2x chemická kotva HVU M20 - nerez		
P3	140	ks	betonová dlažba ve spádu od objektu, včetně štěrkopískového lože	betonová dlažba	500/500/50 mm	beton	
P4	75	m	betonový chodníkový obrubník, kladen do betonu C12/15	betonový obrubník	1000/80/200 mm	beton	
P5	4	ks	Sklolaminátové půlkruhové zakrytí nádrže, revizní dvířka, dvířka nad technologickými prvky, sací a odváděcí otvory vzduchu včetně krytky. Kotveno k betonové koruně nádrže a k dělicí betonové látce (v. 700 mm). Plynulý odtok dešťové vody z povrchu konstrukce	Sklolaminát	průměr stávajícího betonu nádrže 8400 mm, včetně nerezových kotevních a roznášecích prvků, těsnění a doplňkových konstrukcí	světle šedá, UV odolná časem neblednoucí. Vodorovné doměrky po obvodu v protiskluzné úpravě	zatížení sněhem + provozní zatížení min 2kN/segment
			Pozn. Před zadáním do výroby musí být všechny příslušné stavební konstrukce zaměřeny.				

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název	Způsob těsnění	Technická data	Poznámka	výšková pozice
TECHNOLOGICKÉ PROSTUPY							
T1	2	ks	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.350 mm a novým betonovým opláštěním nádrže tl. 150 mm, pro potrubí technologie.	osazení plastového potrubí s hrdlem na stávající potrubí před betonáží skladby S1. a zapravení betonem C35/45 XC4 XA2 XF3 XD3, bobtnavý násek	Æ250 mm , zapravení 450/450/150 mm	Vybourání prostoru kolem stávajícího potrubí viz. demolice položka T1. Vodotěsný prostup	S.H.: -3,23/-3,25
T2	2	ks	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.350 mm a novým betonovým opláštěním nádrže tl. 150 mm, pro potrubí technologie.	osazení plastového potrubí s hrdlem na stávající potrubí před betonáží skladby S1. a zapravení betonem C35/45 XC4 XA2 XF3 XD3, bobtnavý násek	Æ250 mm , zapravení 450/450/150 mm	Vybourání prostoru kolem stávajícího potrubí viz. demolice položka T2. Vodotěsný prostup	S.H.: -1,76/-1,93
T3	2	ks	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.350 mm a novým betonovým opláštěním nádrže tl. 150 mm, pro potrubí technologie.	prodloužení stávajícího potrubí DN 200 z ocele pomocí navaření ocelové trouby dl. 150 - 200 mm DN200	Æ200 mm	Včetně případného obnažení části stávajícího potrubí z důvodu provedení svaru. Vodotěsný prostup	S.H.: -3,65
T4	4	ks	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.350 mm, pro potrubí technologie.	průsaky kolem potrubí v místě prostupu utěsnit injektáží pomocí polyuretanové injektáže	Æ300 mm	Stávající prostup, prostup bude nadále využíván v nezměněné podobě	S.H.: -3,65
T5	4	ks	Nový prostup novým železobetonovým stropem tl.250 mm, pro ovládání technologie. Zhotovit v rámci betonáže stropu	prorůst bude vodotěsně překryt technologickým ovládacím prvkem, překrývací prvek je dodávkou PS	Æ100 mm	prostup novou konstrukcí	H.H. stropu 0,00
T6	6	ks	Nový prostup novým železobetonovým monolitickým prvkem lávky tl. 200 mm. Pro ovládání technologie. Prostup v rámci betonáže	prorůst bude vodotěsně překryt technologickým ovládacím prvkem, překrývací prvek je dodávkou PS	400/400/200 mm	prostup novou konstrukcí	
T7	2	ks	Nový prostup stávající železobetonovou stěnou tl. 350 mm prostup pro chráničku potrubí dávkování chlóru	po osazení chráničky (dodávka PS), bude prostup vodotěsně zapraven	chránička Æ 100, prostup Æ200 mm	prostup stávající konstrukcí a částečně novou konstrukcí, Vodotěsný prostup	osa: -1,400 mm
E1	1	ks	Nový prostup stávající železobetonovou stěnou tl. 350 mm prostup pro kabelovou chráničku	po osazení chráničky (dodávka elektro), bude prostup vodotěsně zapraven	chránička Æ 110, prostup Æ210 mm	prostup stávající konstrukcí, Vodotěsný prostup	osa: -0,945 mm

Číslo Položky	Množství	Jednotka	Název	Způsob těsnění	Technická data	Poznámka	výšková pozice
E2	1	ks	Nový prostup stávající železobetonovou stěnou tl. 350 mm prostup pro kabelovou chráničku	po osazení chráničky (dodávka elektro), bude prostup vodotěsně zapraven	chránička \varnothing 75, prostup \varnothing 180 mm	prostup stávající konstrukcí, Vodotěsný prostup	osa: -0,945 mm
			Pozn. Před zadáním do výroby musí být všechny příslušné stavební konstrukce zaměřeny.				