

PROJEKTANT:	AUTOR PROJEKTU:		
Hydroelko, s.r.o.	Ing. Petr Elkner		
Vítovka 68	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
742 35 Odry	Ing. Petr Elkner		
tel. 777 200 718	VYPRACOVAL:		
IČO: 05511071	Ing. Jakub Uherek		
PROJEKT:	NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI – Sportovní areál v Odrách, parc. č. 1691/1, 1689, 1690, 1688, k.ú. Odry		
MÍSTO STAVBY:	město Odry, parc. č. 1691/1, 1689, 1690, 1688, k.ú. Odry		
INVESTOR:	Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 74235 Odry		
Část PD:	STUPEŇ PD: ÚZEMNÍ SOUHLAS		
OBSAH VÝKRESU:	TYPOVÉ VÝKRESY		
MĚŘÍTKO: —	ČÍSLO VÝKRESU: 06	DATUM: 10/2020	PARÉ:

Plastová nádrž

Plastová nádrž je vodotěsná, ležatá nádrž vyrobená svařováním polypropylénových desek. Nádrž tvoří ležatý válec s vydutými čelními stěnami. Ve vrchní části pláště je nainstalovaný technický komín 60 cm umožňující **přístup do nádrže za účelem vyčerpání nádrže**. Vstupní komín je standartně ukončený uzamykatelným plastovým transportním poklopem 65 cm. Plastový poklop není určený jako pochozný nebo pojízdný. Ve vrchní části pláště nádrže je navařené hrdlo s gumovým těsněním **DN 150 pro napojení nátokové kanalizace a odtoková trubka DN 150 pro napojení odtoku do vsakovacího tělesa. Plášť nádrže je vyztužený horizontálními a vertikálními korózivzdornými výztuhami**, které společně s konstrukcí pláště zajišťují potřebnou tuhost celé konstrukce.

Plastová nádrž je určená k instalaci **pod úroveň terénu do připraveného výkopu**. Na dno výkopu se zhotoví zhutněný štěrkopískový podsyp štěrkem frakce 4/8 mm o síle minimálně 10 cm. Provedení štěrkopískového podsypu ve vodorovné rovině a ve správné hloubce, vyhotovené ve smyslu příslušného návodu na osazení, je nevyhnutelnou podmínkou pro osazení a zprovoznění. Po instalaci nádrže na zhutněné štěrkopískové lůžko je možné napojení gravitačního přítoku, případně odtoku. Při napojení potrubí je nutné dbát na souosovost potrubí a připojovacího hrdla. Po napojení je potrubí nutné zajistit ve správné poloze tak, aby nedošlo při následném obsypu a sedání zásypového materiálu k vylomení hrdla z pláště nádrže. Kotvicími prvky dna nádrže je nutné protáhnout armovací drát. Po instalaci armovacího drátu je možné přistoupit k betonování kotvicí patky. Plášť nádrže je určený k obsypu štěrkem frakce 4/8 mm nebo prohozenou tříděnou zeminou z výkopu (zbavená částic větších jak 3,5 cm). Obsyp nádrže probíhá při současném plnění nádrže vodou, přičemž úroveň hladiny vody musí být vždy o 20 cm vyšší než úroveň obsypu. Strop nádrže je konstrukčně navrhovaný pro maximální zatížení 60 cm zásypového materiálu. Výkop je nutné oddrenážovat pod úroveň nátoku.

Parametry jednotlivých typů plastových podzemních nádrží									
TYP	Délka A	Délka B	Hloubka uložení C	Hloubka nátoku D	Hloubka odtoku E	Průměr F	Šířka G	Objem	Hmotnost
NT 2	2,00	2,50	1,55	0,35	0,40	1,25	1,50	2,10	100
NT 3	3,00	3,50	1,55	0,35	0,40	1,25	1,50	3,10	110
NT 4	3,00	3,50	1,95	0,35	0,40	1,50	1,80	4,40	130
NT 6	3,50	4,00	2,05	0,35	0,40	1,60	1,90	6,60	180
NT 9	4,50	4,80	2,15	0,35	0,40	1,70	2,00	9,30	220
NT 10	4,50	4,80	2,15	0,35	0,40	1,80	2,10	10,50	250
NT 12	4,50	4,80	2,35	0,35	0,40	1,90	2,20	12,60	330

