

akce: ČZU – Revitalizace Auly
stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)
část: D.1.3 Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží

TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ

Datum: 10.2017
Vypracoval: Ing. Zdeněk Sadílek
Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
Číslo přílohy : D.1.3.03

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Hloubení rýh v hornině 3	číslo položky:	01
Hloubení rýh šířky přes 600mm do 2000mm v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příp. nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, množství do 1000 m3			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/02
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Hloubení jam nezapažených s urovnáním dna v hornině 3	číslo položky:	02
Hloubení jam nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příp. nutným přemístěním ve výkopišti, s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3m od kraje jámy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, množství do 1000 m3			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Lože pod podzemní objekty z kameniva drobného	číslo položky:	03
Lože pod podzemní objekty z kameniva drobného, frakce 0-4, hutněného, urovnání do předepsaného profilu a sklonu			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Lože pod potrubí z kameniva drobného	číslo položky:	04
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Podkladní deska z betonu C 12/15	číslo položky:	05
Podkladní deska pod podzemní objekty z prostého betonu tř. C 12/15 z cementu portlandského nebo struskopordlandského, v otevřené stavební jámě, pod potrubí, stoky a drobné objekty			
ČSN:			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/06
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Zřízení a odstranění pažení příložného jam s rozepršením	číslo položky:	06
<p>Zřízení pažení stěn výkopů jam příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubka výkopu do 4m, vč. rozepršení zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním, při roubení příložném hl. do 4m</p> <p>Odstranění pažení stěn výkopu jam vč. odstranění rozepršení stěn, s uložením pažin na vzdálenost do 3m od kraje výkopu, hloubka výkopu do 4m</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/07
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Zřízení a odstranění pažení příložného	číslo položky:	07
<p>Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení, příložné pro jakoukoliv mezerovitost, pro všechny šířky rýhy, hloubka výkopu do 2m</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/08
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Obsyp objektů z kameniva drobného	číslo položky:	08
<p>Obsyp potrubí z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného, v otevřeném výkopu, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/09
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Obsyp potrubí z kameniva drobného	číslo položky:	09
<p>Obsyp potrubí z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného, v otevřeném výkopu, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

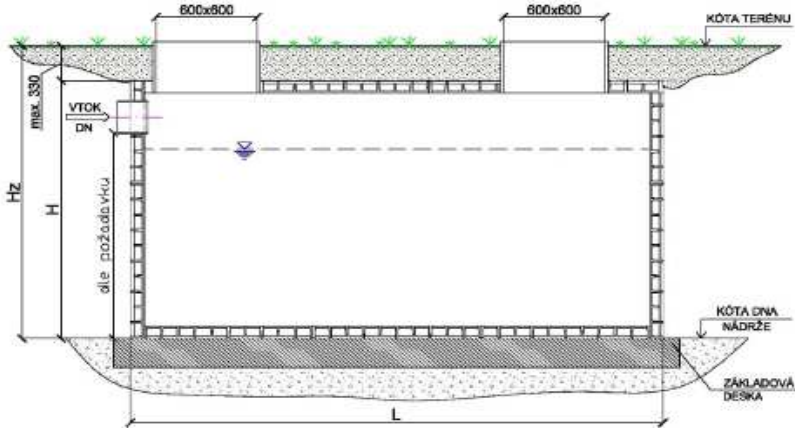
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/10
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Zásyp sypaninou rýh	číslo položky:	10
<p>Zásyp sypaninou jam, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, hornina 1 až 4, uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím po vrstvách, vč. prohození výkopku</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/11
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku	číslo položky:	11
Vodorovné přemístění výkopku po suchu, hornina 1 až 4, pro všechny druhy dopravních prostředků, bez naložení výkopku, vzdálenost do 15 000m.			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/12
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	01
název položky:	Geotextilie 200 g/m2	číslo položky:	12
Geotextilie 200g/m2, z polyesterových PES vláken, dodávka v rolích šířky 1m			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Potrubí plastové, hladké, hrdlové, SN4	číslo položky:	01
Kanalizační potrubí plastové, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN4, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem			
<p>Dimenze: DN 200</p> <p>Technické údaje:</p> <p>krátkodobá kruhová tuhost SN4</p> <p>modul pružnosti $E = >3000 \text{ N/mm}^2$</p> <p>tepelná vodivost $0,15 \text{ W/Km}$</p> <p>délkový koeficient teplotní roztažnosti $8,1 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$</p> <p>absorpce vody $<4 \text{ mg/cm}^2$</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Šachta plastová filtrační Ø600mm	číslo položky:	02
<p>Podzemní filtrační šachta DN 600 pro filtraci nátoků do vsakovacích objektů, filtrační koš s otvory 0,5 mm, hloubka do 2550mm, připojení 2x DN 200, odtok DN 200, kruhový teleskopický poklop Ø600mm, materiál tvárná litina, třída zatížení D 400, bez odvětrání</p> <p>ČSN: ČSN EN 206-1/Z3, ČSN EN 1917</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Akumulační nádrž 7160x2500x2160mm	číslo položky:	03
<p>Akumulační nádrž 7160x2500x2160mm, užitiný objem 29.48m³, samonosná, určená pro osazení na podkladní betonovou desku, materiál staticky vyztužené desky z polypropylenu, 2x vstupní manipulační otvor 600 x 600 mm osazený poklopem D400</p> <p>ČSN 756081, ČSN 50905, ČSN EN 12573, ČSN EN 12814-1, ČSN EN 13100-1, ČSN: ČSN 73 0037, ČSN EN 1778</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název části:	D.1.3 NOVOSTAVBA RETENČNÍCH A VSAKOVACÍCH NÁDRŽÍ	označení části:	D.1.3
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Zasakovací galerie z plastových loků	číslo položky:	04
<p>Zasakovací podzemní galerie z plastových zasakovacích bloků, rozměr galerie 9.64x9.64x0.61m, retenční objem 42.20m³, sestaveno ze základních prvků ve velikosti 1.20x0.60x0.61m sestavených do propojeného blokového systému, materiál polypropylen se stanoveným recyklovaným oddílem, nosnost jednotlivých sloupků základních prvků až do 100 kN/m², využitelnost objemu 95%. Základní prvky tvoří osm sloupků, z nichž jsou čtyři vybaveny čepy a čtyři drážkami, skládání nacvaknutím jednotlivých dílů, na vnější hraně systému se nasadí boční stěny a v horní vrstvě vyplní kryty otvory sloupků, vznikne vzájemně propojený ucelený systém. Kontrolní šachta integrována do celého systému, nabízí přístup až ve čtyřech směrech pro možnost inspekce a údržbu, šachta osazena poklopem tř. zatížení B125.</p> <p>ČSN: ČSN 75 9010</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			