

- Podlahová konštrukcia - **prevádzková budova** :
 - 1.alt.vyhľadujúci cementový poter p.s vodoizolačným náterom
 2. alt. keramická malta kladená do cem. malty
 s vodoizolačným škrovaním30 mm
 - drôtový betón dilatovaný narezavaním
 3.0x 3.0 m až 4.0x 4.0 m podľa potreby150 mm
 - hydroizolácia, 1 x Glasbit G200 S40
 (celošne natavený s prekrytím stykov) cca.... 10 mm
 - **podkladný železobetón**, betón C 25, výstuž sieťovinou
 zvarovaná sieť KY 50 (Ø 8 /150 x Ø 8 /150).....150 mm
 - zhutnený štrk, alebo makadam270 mm
 - rastlý terén

- Sn** Strešná konštrukcia - nad miestnosťou
mechanické predčistenie MP
- Strešná krytina FATRAFOL S, kladená a ukotvená o podklad podľa montážnych predpisov kladenia krytiny
- ochranná textília zo syntetických vlákien
- debnenie dosky hr. 25 - 30 mm v sklone 3%, od 0 do 180 mm
- kontra late 60/60 mm a 700 mm (odvetranie tepelnej izolácie). 60 mm
4 ks vetracie komínky - súčasť dodávky FATRAFOL S
- krokyv **80/180** mm a 700 mm.....180 mm,
medzi krokmi tepelná izolácia min. vlna hr. 180 mm,
- debnenie doskami šírky 100 mm a hrúbky 20 mm
so škárami 20 až 30 mm,
- oceľová väznica **2x U160...1** ks
- zavesený podhlad:
- paronepriepustná fólia - parozábrana, DELTA FOL REFLEX (DÖRKEN),
alt JUTAFOL N - AL,
- debnenie, dosky 100/20 mm -
- zavesený podhlad KNAUF
montáž na zavesenú dvojvrstevnú konštrukciu
- sadrokartónové hydroizolačné dosky RIGIPS 1x15 mm,
- sadrokartónové protipožiarne dosky RIGIPS RF 1x15 mm.

- A1** Železobetónová atika nad miestnosťou **mechanické predčistenie MP** :
- rozmery - výška nad strešnou krytinou cca 250 - 430 mm (+ 7,300), šírka ž.b. atiky 150 mm,
 - Strešná krytina FATRAFOL- S je vyvedená na atiku a ukončená zaveternou lištou systému strešnej krytiny Fatrafol.

- Dn** DNO NÁDRŽÍ
- striekaná betónová malta TORKRET
 - železobetónová konštrukcia aktivačnej nádrže
dno cca. 300 mm
- projekt a dodávka aktivačnej nádrže
od špecializovanej firmy " MČ SYSTÉM SK, s.r.o. "
- hydroizolácia 2 x Glasbit celoplošne lepený
s prekrytím stykov 10 mm
 - podkladný betón C 25 100 mm
 - zhutnený šktrkopiesok 200 mm
 - rastlý terén


- Sn** STENY NÁDRŽÍ
 - striekaná betónová malta TORKRET
 - železobetónová stena180 mm,
 projekt a dodávka aktivizačnej nádrže
 od špecializovanej firmy " MÍČ SYSTÉM SK, s.r.o. "


- a) V časti **vedľa prevádzkovej budovy:**
 - hydroizolácia 2 x Glasbit celoplošne lepený
 s prekrytím stykov 10 mm
 - dilatačná špára hore ukončená trvale pružným tmelom


- b) V časti **obvodu nádrže s násypom:**
- hydroizolácia 2 x Glasbit celoplošne lepený s prekrytím stykov 10 mm
 - ochrana izolácie: cementotriesk. doska (alt.obmúrovka)


- CH** OKAPOVÝ CHODNÍK A CHODNÍK OKOLO NÁDRŽE:
- cementový poter
 - s hydroizolačným náterom...30 mm
 - betonová mazanina 120 mm
 - zhutnený štrkopiesok150 mm


LEGENDA - stavebné materiály:


 železobetón


 Nosné a obvodové murivo:
Porotherm 38 Ti Profi 250 x 380 x 249
Porotherm 25 Profi 375 x 250 x 249
Porotherm 17,5 Profi 375 x 175 x 249
Nenosné:
Porotherm 11,5 Profi 500 x 115 x 249


 tepelná izolácia
STYRODUR 2800 C


 ŽB podkladové dosky hrúbky 100 mm
pod technologické zariadenie,
betonová mazanina B20 s výstužou
zvarovaná sieť KY 50
(Ø 8 /150 x Ø 8 /150)


 ŽB podkladové konštrukcie
pod technologické zariadenie,


 žľab pre odvodnenie


 Spevnená plocha pod kontajner :
- vyhladená betónová mazanina
vystužená kari sieťov 150 mm
- zvisujúci štrkový podklad 200 mm


 steny aktívnej nádrže
(dodávka firma MČS SYSTÉM)


 základové pásy C 20

 podkladný betón C 20/25

 tepelná izolácia z minerálnej vlny
Unifit 035

 hutný štrkopiesok na 0,10 Mpa

 zhutnený náspv okolo nádrže,
sklon náspvu 41°

 rastlý terén

UPOZORNENIE:
pre všetky nosné prvky stavebného objektu: **železobetónové** (železobetónové vence, stropy, podlahy, steny, nádrže na vodu), **drevené** (drevené krovy), **oceľové** (nosné časti krovy, stĺpy, konzola + podporná konštrukcia) sú popisy tvaru, presné rozmery, spôsoby uchytienia a dimenzie v statickom výpočte, ktorý je súčasťou projektovanej dokumentácie.

Úroveň terénu -0,200 = U.T. 460 m.n.m.

VEDÚCI PROJEKTANT:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAŁ:	Ing Milan Krchňavý G e b a j o v a 4 0 1 0 2 Z i l i n a IČO: 17819564	
Ing Milan Krchňavý		Ing. Štefánová Olga	Ing. Štefánová Olga		
KRAJ: Prešov	OKRES: Prešov		OBEC: Vráž		
INVESTOR: obec Vráž					
STAVBA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VÍŤAZ					
OBJEKT: Združený objekt biologického čistenia					
ČASŤ: Stavebná časť				FORMÁT: A1	
				DATUM: 03/2015	
				STUPEŇ: DSP	
OBSAH:				MIERKA:	
REZ C - C', D - D', F - F'				POR.C.V.: 8	