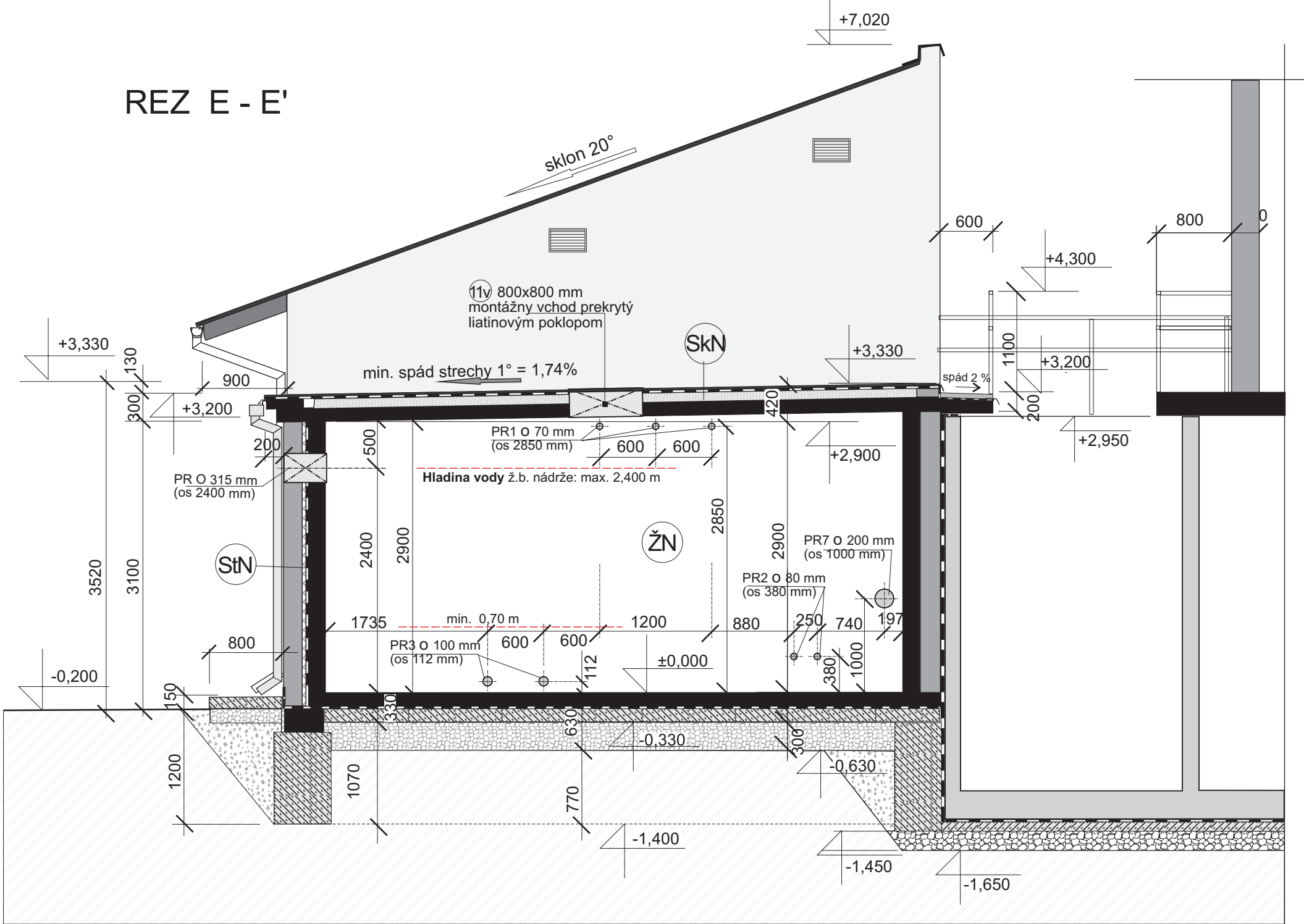


Násypy okolo nádrže v sklone 41,0°,  
pri násypoch je potrebné dodržať tieto zásady:

- Násyp so sklonom 41,0°, **pod ž.b.chodiskom**  
a tiež 1,5 m z každej strany  
musí byť z nezmrazajúceho materiálu na báze štrku  
(štrkopiesok).
- Násyp okolo celej nádrže  
musí byť zhutnený po cca á 700 mm



- 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 á 700 mm (odvetranie tepelnej izolácie)..60 mm
  - 4 ks vetracie kominky - súčasť dodávky FATRAFOLU S
  - krokvy 80/180 mm á 700 mm.....180 mm,
  - medzi krokvy 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 podhlád:
  - paronepriepustná fólia - parozábrana, DELTA FOL REFLEX (DÖRKEN), alt.JUTAFOL N - AL,
  - debnenie, dosky 100/20 mm -
  - zavesený podhlád KNAUF:
  - montáž na zavesenú dvojúrovňovú 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.

- ŽN** **Železobetónová nádrž na vodu**, steny hr.180 mm a výšky 2,50 m, betón C25/30, + železobetónový strop z vodostavebného betónu ...150 mm, návrh výstuže podľa statického výpočtu.

- Sn** Konštrukčná skladba stien nádrže na vodu:
- Porotherm 17,5..... 200 mm
  - styrodur 2800 C..... 40 mm
  - železobetónová stena z vodostavebného betónu ...180 mm
  - vodoizolačný náter SCHOMBURG návrh výstuže podľa statického výpočtu.

- SKN** **Strešná konštrukcia nad nádržou vody:**
- strešná krytina FATRAFOL- S, kladená a ukotvená o podklad podľa montážnych predpisov kladenia krytiny
  - ochranná textília zo syntetických vlákien
  - tepelná izolácia dosky z minerálnej vlny hr. 100 mm
  - ž.b. doska hrúbky 150 až 180 mm

- Pk** Podlahová konštrukcia - **prevádzková budova** :
- 1.alt.vyhladzujúci cementový poter s vodoizolačným náterom
  - 2. alt. keramická malta kladená do cem. malty s vodoizolačným škarovaním .....30 mm
  - drátkový betón dilatovaný narezávaním 3,0 x 3,0 m až 4,0 x 4,0 m podľa potreby .....150 mm
  - hydroizolácia, 1 x Glasbit G200 S40 (celoplošne natavený s prekrytím stykov) cca.... 10 mm
  - **podkladný železobetón**, betón C 25, výstuž sietovinou zvarovaná sieť KY 50 (Ø 8 /150 x Ø 8 /150).....150 mm
  - zhutnený štrk, alebo makadam .....270 mm
  - rastlý terén

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

- Sn** **STENY NÁDRŽI**
- striekaná betónová malta TORKRET
  - železobetónová stena .....180 mm, projekt a dodávka aktivačnej 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
  - dilatčná 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: cementotrietsk. doska ( alt.obmurovka)

- CH** **OKAPOVÝ CHODNÍK A CHODNÍK OKOLO NÁDRŽE:**
- cementový poter
  - s hydroizolačným náterom...30 mm
  - betónová mazanina ..... 120 mm
  - zhutnený štrkopiesok .....150 mm

- SK** **Skladba strešnej konštrukcie - prevádzková budova :**
- plechová tvarovaná krytina Ruukki
  - strešné laty 30/75 á 350 mm
  - kontralate 60/40 podložené špeciálnou tesniacou páskou DELTA NB 50 (DÖRKEN),
  - poistná izolácia - paropriepustná fólia DELTA VENT N(DÖRKEN), alt. TYVEK, JUTAFOL D
  - drevené krokvy 80 x 140 mm
- Sp** **Skladba podhľadu s tepelnou izoláciou:**
- tep. izolácia (Unifit 035 hrúbka 180 mm), v úrovni HEA nosníkov, medzi drev. hranolami 80 x180 mm
  - stropný oceľový nosník HEA 180 + drev. hranoly 80x180 á cca 700 mm
  - paronepriepustná fólia - parozábrana,JUTAFOL N - AL,
  - debnenie, dosky 120/24 mm so škárami šírky 20 mm
  - konštrukčné latovanie pre uchytenie obkladu
  - sadrokartónové hydroizolačné dosky RIGIPS 1x15 mm,
  - sadrokartónové protipožiarne dosky RIGIPS RF 1x15 mm.

- A2** **Atika nad prevádzkovou budovou :**
- rozmery - výška nad strešnou krytinou cca 140 mm, šírka murovanej atiky 200 mm, dĺžka 42 bm, atika je oplechovaná (viď. výkresy rezov)

- M** **Tepelná izolácia železobetónových prekladov, vencov:**
- Styrodur 2800 C.. 70 mm
  - sieťovina (sklené vlákno)
  - omietka.

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, betónová mazanina B20 s výstužou zvarovaná sieť KY 50 ( Ø 8 /150 x Ø 8 /150)
- ŽB podkladové konštrukcie pod technologické zariadenie,
- žlab pre odvodnenie
- Spenená plocha pod kontajner: - vyhladená betónová mazanina vystužená kari sieťou ..... 150 mm - zvlhčovaný štrkový podklad ..... 200 mm
- steny aktivačnej nádrže (dodávka firma MÍČ SYSTÉM)
- základové pásy C 20
- podkladný betón C 20/25
- tepelná izolácia z minerálnej vlny Unifit 035
- tepelná izolácia z minerálnej vlny tvrdé dosky
- hutnený štrkopiesok na 0,10 Mpa
- zhutnený násyp okolo nádrže, sklon násypu 41°
- rastlý terén

**UPOZORNENIE:**  
pre všetky nosné prvky stavebného objektu: **železobetónové** (železobetónové vence, stropy, podlahy, steny, nádrž na vodu), **drevené** (drevené krokvy), **oceľové** (nosné časti krovu, stĺpy, konzoly +podporná konštrukcia) sú popisy tvaru, presné rozmery, spôsoby uchytenia a dimenzie v statickom výpočte, ktorý je súčasťou projektovnej dokumentácie.

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

VEDÚCI PROJEKTANT:		ZODP. PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		Ing. Milan Krchňavý G b h p j v a 4 0 1 0 0 1 2 1 1 a ICO: 17819954	
Ing. Milan Krchňavý		Ing. Stetňová Olga		Ing. Stetňová Olga			
KRAJ: Prešovský		OKRES: Prešov		OBEC: Vítaz			
INVESTOR: obec Vítaz							
STAVBA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VÍTAŽ						FORMAT: A1	
OBJEKT: Zdrúžený objekt biologického čistenia						DÁTUM: 03/ 2015	
ČASŤ: Stavebná časť						STUPEŇ: DSP	
OBSAH:						MIERKA:	POR.Č.V.:
REZ A - A', E - E'						1: 50	6