

A K V A, projekčná kancelária,

Ing. Ľubomír K u č e r a, Murániho 26, 949 11 N I T R A

3.2 PODROBNÝ POPIS POLOŽIEK "P1 ÷ P18"

Stavba : **Sasinkovo - vodný zdroj a vodojem**

Objekt : **"SO - 01 Vodný zdroj a zemný vodojem"**

Stupeň : Dokumentácia pre stavebné povolenie

Vypracoval : Ing. Kučera

Dátum : 08 / 2023

Podpis:

PODROBNÝ POPIS POLOŽIEK "P1 ÷ P18"

P1 - Strecha MK:

- ŠTRKOVÝ ZÁSYP hr.. 50 mm
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N)
- HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU min. 10 kN/m, ODOLNOSŤ PROTI PRERAZENIU MIN. 1,0 kN)
- STREŠNÁ SPÁDOVANÁ TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$

P2 - Steny MK od + 2,30 po + 3,10 m:

- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- LEPIACA STIERKA
- TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- ARMOVACIA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU
- MINERÁLNA TENKOVRSŤVÁ OMIETKA S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI ZNEČISTENIU, hr. 1,5 mm

P3 - Steny MK (v dotyku s AN):

- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37

P4 - Steny MK (zo zadnej strany) od výšky + 1,35 po + 3,10 m:

- OBSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
- TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- LEPIACA STIERKA
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$

P5 - Priečelie MK (zo strany vstupu) od výšky + 0,50 m:

- MINERÁLNA TENKOVRSŤVÁ OMIETKA S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI ZNEČISTENIU, hr. 1,5 mm
- DVOJNÁSOBNÁ ARMOVACIA STIERKA S DVOJNÁSOBNOU SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY hr. 200 mm
- LEPIACA STIERKA
- TEHLOVÉ MURIVO Z TEHÁL PÁLENÝCH P + D (d x š x v, t.j. 240 x 380 x 249 mm)
- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$

P6 - Priečelie MK (zo strany vstupu) od výšky □□0,00 po + 0,50 m:

- MINERÁLNA TENKOVRSŤVÁ OMIETKA S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI ZNEČISTENIU, hr. 1,5 mm
- ARMOVACIA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU
- TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- LEPIACA STIERKA
- TEHLOVÉ MURIVO Z TEHÁL PÁLENÝCH P + D (d x š x v, t.j. 247 x 380 x 249 mm)
- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$

P7 - Steny MK (zo strany vstupu) od výšky □□0,00 po - 1,25 m:

- OBSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
- TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- LEPIACA STIERKA
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$

P8 - Steny MK (zo zadnej strany) od + 3,10 m:

- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- LEPIACA STIERKA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY hr. 200 mm
- ARMOVACIA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU
- MINERÁLNA TENKOVRSŤVÁ OMIETKA S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI ZNEČISTENIU, hr. 1,5 mm

P9 - Steny vstupu do AN od + 2,30 po + 3,10 m:

- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- LEPIACA STIERKA
- TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- ARMOVACIA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU
- MINERÁLNA TENKOVRSŤVÁ OMIETKA S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI ZNEČISTENIU, hr. 1,5 mm

P10 - Steny vstupu do AN od + 3,10m:

- VNÚTORNÁ OMIETKA S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM $\mu < 8$
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- LEPIACA STIERKA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY hr. 200 mm
- DVOJNÁSOBNÁ ARMOVACIA STIERKA S DVOJNÁSOBNOU SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU

- MINERÁLNA TENKOVSTVÁ OMIETKA S VYSOKOU ODOLNOSŤOU PROTI ZNEČISTENIU, hr. 1,5 mm

P11 - Strop AN:

- ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N)
- HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU min. 10 kN/m, ODOLNOSŤ PROTI PRERAZENIU MIN. 1,0 kN)
- STREŠNÁ SPÁDOVANÁ TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER

P12 - Steny AN od + 0,40 m:

- OBSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
- TEPELNÁ XPS IZOLÁCIA hr. 200 mm
- LEPIACA STIERKA
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PAROZÁBRANA - NÁTER

P13 - Steny AN od MK

- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37

P14 - Dno AN

- SPÁDOVÝ BETÓN hr. 20 ÷ 50 mm, Z BETÓNU C 12/15, V SPÁDE 1 %
- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PODKLADNÝ BETÓN hr. 100 mm, Z BETÓNU C 12/15
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m²
- LÔŽKO Z PENOVÉHO SKLA fr. 0 ÷ 63 mm, hr. 200 mm
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N)

P15 - Dno MK

- PAROZÁBRANA - NÁTER
- ŽELEZOBETÓN S PRÍSADOU NA ZVÝŠENIE NEPRIEPUSTNOSTI BETÓNU, Z BETÓNU VODOSTAVEBNÉHO C 30/37
- PODKLADNÝ BETÓN hr. 100 mm, Z BETÓNU C 12/15
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N)

- LÔŽKO Z PENOVÉHO SKLA, hr. 200 mm
- GEOTEXTÍLIA (PEVNOSŤ V ŤAHU min. 10 kN/m, odolnosť proti prerazeniu MIN. 1,0 kN)

P16 - Odkvapový chodník AN

- MELIORAČNÉ TVÁRNICE 500 x 500 mm
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N)
- LÔŽKO Z PENOVÉHO SKLA fr. 0 ÷ 63 mm, hr. 400 mm
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N)

P17 - Gabionový múr

- GABIÓNOVÁ KONŠTRUKCIA, S VYUŽITÍM DÔTENÝCH KOŠOV S PRIEMEROM DÔTU 4,0 mm A VZÁJOMNÝM SPONOM DRÔTU 25 mm x 100 mm - pohľadová strana múra;
- GABIÓNOVÁ KONŠTRUKCIA, S VYUŽITÍM DÔTENÝCH KOŠOV S PRIEMEROM DÔTU 4,0 mm A VZÁJOMNÝM SPONOM DRÔTU 50 mm x 100 mm - rubová strana múra;
- ZÁSYP GABIÓNOVEJ KONŠTRUKCIE ŠTRKODRVOU fr. 32 ÷ 63 mm (nehmotať);
- GEOTEXTÍLIA 500 g/m² (PEVNOSŤ V ŤAHU PRI PRETRHNUTÍ min. 35 MPa, NA MEDZI KLZU min. 17 MPa, ODOLNOSŤ PROTI PRIERAZU min. 560 N) - rubová strana múra;

P18 - Gabionový múr

- DVOJOSOVÁ GEOMREŽA