

ČESKÝ KRUMLOV, NOVÉ DOBRKOVICE

VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE MK A IS

STAVBA 1

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEDEN 2017

Ing. Miloš Charvát

SO-300 OSTATNÍ OBJEKTY

SO-300.01 OPĚRNÁ ZEĎ OZ-01, délka 83,00 m

SO-300.02 OPĚRNÁ ZEĎ OZ-02, délka 42,00 m

SO-300.03 OPĚRNÁ ZEĎ OZ-03, délka 64,00 m

SO-300.04 OPĚRNÁ ZEĎ OZ-04, délka 81,00 m

Vzhledem ke spádovým, poměrům v příčných profilech místních komunikací je nutno provést nové opěrné zdi, aby byl zajištěn bezpečných průjezd po místních komunikacích.

Opěrné zdi budou provedeny ze železobetonu, tvar zdí bude L s tím, že dojde k přetížení spodní části zdi a tím dojde k minimalizaci jeho otočení či posunutí při zatížení zeminou i dopravou po komunikacích. Výška zdiva je proměnlivá.

Opěrné zdi budou provedeny ze žb prefabrikátů TZX 99/80/180, uložených na šterkopískový podsyp – šterkopísek se spojitou křivkou zrnitosti, hutněný na E,def,2 = 50 MPa, E,def,2 / E,def,1 = max 2,1.

Ve vrchní části bude proveden žb monolitický věnec š. 300 x v.200mm, výztuž 4x R16 v rozích + uzavřené třmínky R8 á 150mm.

Beton C30/37-XC4-XF4, věnec kotvit vlepením výztuže R10 v ose prefabrikátů á 250mm, tuto kotevní výztuž vlepít do prefabrikátu tmelem HIT-RE 500, vrty do hl. 120mm, zahrnout do osy věnce, délka zahrnutí 300mm.