



Pod Zámkem 2881/5, 690 02 Břeclav, IČO 60744456 DIČ CZ 60744456
tel.519 440 551 - 569, E.mail : klusacek@okatelier.cz, www: www.okatelier.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u KOS v Brně, oddíl C, vložka 18655

akce : Terénní úpravy za objektem E, B
stupeň : DSP
investor : STROJÍRNA OSLAVANY, spol. s r. o. , Padochovská 530/31, Oslavany

obsah : **D.1.2.a - Technická zpráva**



Pod Zámkem 2881/5, 690 02 Břeclav, IČO 60744456 DIČ CZ 60744456
tel.519 440 551 - 569, E.mail : klusacek@okatelier.cz, www: www.okatelier.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u KOS v Brně, oddíl C, vložka 18655

Oslavany, Terénní úpravy za objektem E, B

Oslavany, areál fy STROJÍRNA OSLAVANY, spol. s r.o

Objekt je pro přehlednost rozdělen na 4 úseky – A až D

Navržený postup prací:

- z důvodu omezeného prostoru před stěnou a přilehlým objektem je nutno počítat s výrazně zvýšeným rozsahem ručních prací a ztížeností provádění prací
- pro provádění prací bude provedeno trubkové lešení pro zajištění přístupu ke konstrukci a provádění vrtných prací, případně v kombinaci s lezeckou technikou
- ochránění stávající nově opravené budovy bude plášť chráněn plachtováním a provedením ochranného bednění
- ochranné bednění a opatření bude provedeno i na veškeré technické vybavení na fasádě či před ní, nesmí dojít k poškození technického vybavení, provádění prací bude za provozu, nutno případné odstávky či možné úpravy provozu konzultovat s investorem
- zemní těleso bude očištěno od náletové zeleně, zejména náhodně rostoucích keřů a drobných stromků, tyto budou vykáceny, vč. odstranění jejich kořenového systému
- skalní těleso bude očištěno od nesoudržných částí skály, jednotlivé bloky budou ručně odlomeny za použití lehké ruční mechanizace, je nutno dbát na bezpečnost práce a zajistit, aby odlomené kusy skály nepoškodily přilehlou budovu či technologii umístěnou na jejím plášti či před ní
- skalní těleso bude upraveno od výrazných výčnělků a převisů tak, aby povrch byl přiměřeně připraven pro položení výztužných sítí, povrchová úprava bude kopírovat skalní těleso, nebude plošně srovnáváno do roviny, ale ponecháno v přirozeném tvaru
- odstranění jednotlivých částí skály bude prováděno tak, aby nedošlo k narušení celistvosti podkladu

- z dotčeného úseku skály určeného k sanaci bude odstraněna zemina a travní porosty
- obnažené skalní těleso bude ručně dočištěno motykami, páčidly apod. ručním náradím tak, aby byl zajištěn kvalitní podklad pro následný nástřik torkretu
- **veškerá odstraněná zemina a skála bude ručně snesena k patě stěny, ručně odnesena z dotčeného úseku, max. možná mechanizace pro přesun zeminy jsou ruční kolečka z důvodu minimálního prostoru pro přístup**
- vybouraný materiál a zemina budou po vymození z prostoru stavby uloženy na kontejner a odvezeny na místo uložení v rámci areálu strojírny
- po cca. 2 m budou provedeny pod torkretovou stěnu odvodňovací drény tvořené PE trubicí s perforací a obalené vrstvou geotextílie, případně z pásů nopové fólie překryté vrstvou geotextílie, pro zapuštění pod líc tělesa se provedou rýhy do skály, nutno upravit vždy dle lokálních možností, spodní část drénu bude zatažena do kačírkového obsypu paty
- vyztužení torkretové stěny bude 1x KARI síť KH30 ($\varnothing 6/00 \times \varnothing 6/100$), napojené přesahy min. 2 oka, případně napojené příložkami z betonářské oceli D8mm
- pro zajištění stability při provádění bude výztuž přikotvena ke stěně montážními kotvičkami profilu D8mm, zavrtané a vlepené do podkladu skály
- výztuž stěny bude kotvena ke stěně pomocí zemních kotev
- zemní kotvy jsou navrženy jako tyčové, osazené do maloprofilového vrtu průměru min. 56mm, délky 2,5m, vyztužené tyčí z betonářské oceli D20mm z oceli BSt500S (10 505 R), vrt bude vyplněn a zainjektováno aktivovanou cementovou maltou min. pevnosti v tlaku 30MPa
- kotvy jsou navrženy v počtu 1 ks na $2,0 \text{ m}^2$ plochy zajišťované stěny, přesné rozmístění jednotlivých kotev bude určeno po očištění konstrukce prováděcí firmou dle lokálních možností tak, aby bylo dosaženo požadované budoucí stability a bezpečnosti stěny
- ukončení zemních kotev bude roznášecí hlavou podloženou min. 2 profily závlači z betonářské oceli $\varnothing R16\text{mm}$
- před aplikací stříkaného betonu bude konstrukce dočištěna např. tlakovou vodou nebo tlakovým vzduchem od prachu a uvolněných nečistot
- stěna bude opatřena vrstvou stříkaného betonu v tloušťce do cca. 150mm, směs bude mít parametry betonu C20/25

- horní hrana stříkaného betonu bude provedena do bednění, hrana bude následně dosypána zeminou a zatravněna
- povrch stříkaného betonu bude bez dalších úprav ponechán hrubý, viz již provedený úsek pod vodojemem
- v úseku D bude do horní hrany torkretu provedena úprava pro budoucí osazení plotových sloupků
- v úseku C bude provedeno položení trubní chráničky pro případné budoucí položení sítí
- u paty stěny bude odstraněna zemina na hloubku cca. 150mm pro položení štěrkového zásypu (kačírku), do této vrstvy budou zakončeny drenážní drény ze stěny
- štěrk bude vyplňovat vodorovnou plochu mezi patou stěny a stávajícím okapovým chodníkem (žlabem) okolo budovy

V Břeclavi, 07/2017

Zpracoval : Ing. Dalibor Klusáček