

Kontrolní a zkušební plán - Boberský potok ve Cvikově u historického mostu

Předmět kontroly	Způsob provádění kontroly	Kriteria přijatelnosti	Četnost kontrol	Kontrolu provádí			Typ záznamu
				Zhotovitel	Jméno	Podpis	
Zařízení staveniště	Vizuální kontrola	- Dodržení požadavků na provedení skřívky ornice, zabezpečení staveniště, oplocení, vyvešení výstražných tabulek, vytyčení sítí - Ochrana stromů	po započetí prací na stavbě	Zhotovitel TDI			protokoly o vytyčení sítí SD
Převod vody	Vizuální kontrola, měření	- průměr potrubí převodu vody - čerpání po celou dobu provádění stavby, nesmí dojít k přerušení čerpání mimo pracovní dobu a zatopení výkopů - provedení horní i dolní hrázky dle PD, dostatečné nadvýšení hrázky nad vrchol potrubí	při každém zřízení/přesunu převedení vody	Zhotovitel TDI			SD
Stav základové spáry	Vizuální kontrola	- Zemina ve spáře musí být rovná, únosná, odvodněná. Nesmí být promrzlá, rozmáčená, znečištěná cizorodými materiály, odpadem nebo organickou hmotou.	Každá figura před zahájením betonáže podkladního betonu nebo založení zdiva	Zhotovitel TDI geolog			SD
Podkladní beton	Vizuální kontrola, geodetické měření	- Dodržení geometrických parametrů výkopu dle PD (poloha, výška), šířka základové spáry. - Podkladní beton musí být rovný, bez kaluží, bez znečištění. Nesmí docházet k vytékání průsakových vod na beton, musí být provedeno odvodnění základové spáry podélnou drážkou a čerpacími šachtami dle PD	Každá figura před betonáží základového bloku	Zhotovitel TDI geodet			Protokol o vytyčení SD
Bednění	Vizuální kontrola	- Bednění musí být z vhodných materiálů, případně provést před betonáží vlhčení pro omezení ztráty vody absorpcí. - Bednění musí být těsné, tvarově stálé, dostatečně únosné a staticky zajištěné proti působení tlaku betonu při betonáži. - Bednění musí být čisté, ošetřené proti přilnavosti betonu vhodnými přípravky. - Kontrola provedení případných průstupů pro potrubí.	před provedením betonáže	Zhotovitel TDI			SD
Odbedňování	Vizuální kontrola	- Bednění může být odstraněno nejdříve 3 dny po betonáži. - po odbednění bude zkontrolována kvalita betonu - výskyt hnízď šterku a homogennost betonové směsi, kvalita povrchu a pracovních a dilatačních spár.	3 dny po betonáži, před zásypáním.	Zhotovitel			SD
Betonáž	Vizuální kontrola, odběr vzorků	- čistota základové/pracovní spáry - osazení průstupů skrz konstrukci - kontrola rozměrů bednění v návaznosti na rozměry výsledné konstrukce dle PD - počasi při provádění a po betonáži - kvalita a konzistence betonu (zkouška rozlitím) - odběr vzorků pro zkoušku pevnosti - provádění řádného vibrování betonu - polohová a tvarová stálost výztuže i bednění - správné ukládání betonu - nesmí padat z výšky přes 1.5 m - ošetřování betonu (zakrytí mokrou geotextilií a fólií, ...) - výskyt povrchových trhlinek ukazující na příliš vysoký vodní součinitel - orientační zkouška pevnosti betonu 7 dní po betonáži Schmidtovým kládívkem	před betonáží, v průběhu betonáže, po betonáži	Zhotovitel TDI			dodací list betonu, protokol o zkoušce rozlitím protokol o odběru vzorků SD
Dilatační spáry	Vizuální kontrola, předání technického listu	- šířka spáry - vyplnění spáry geotextilií - provedení utěsnění spáry trvale pružným tmelem dle PD	průběžně při provádění dilatačních spár	Zhotovitel TDI			technický list tmelu SD
Kamenné zdivo	Vizuální kontrola, měření šířky spár a tl. konstrukce	- použití vhodného kamene (tvar, hornina, atest pro VH stavby) - použití vhodné malty, dodržování doby zpracovatelnosti - skladba zdiva v konstrukci (použití běhounů a vazáků, používání malty jako pojiva a ne výplně) - šířka spár v pohledu 15-40 mm - zdivo bez průběžných spár, v jednom bodě se nesmí stýkat více než 3 spáry, přesah kamenů min. 100 mm) - hloubka spár před spárováním 70 mm (malta musí být vyškrábnuta před zatvrdnutím. Vysekávání spár je nepřípustné z důvodů rizika poškození zdiva) - provedení oplachu spár vodou před spárováním - kvalita spárování, vhodnost spárovací hmoty, ustupování spár pod rovinu povrchu konstrukce	každý pracovní den průběžně občasné	Zhotovitel TDI AD			Atest kamene pro vodní stavby Dodací list kamene Dodací a technický list malty SD
Zásypy	Vizuální kontrola	- kontrola provádění hutnění, dostatečného počtu pojezdu - dodržování tloušťky hutněných vrstev - postup hutnění okolo objektů	každý pracovní den průběžně	Zhotovitel TDI			SD
Kamenné rovnaniny	Vizuální kontrola	- použití vhodného kamene (tvar, hornina, atest pro VH stavby) - použití podsypů (filtračních vrstev) - konstrukce bez průběžných spár, v jednom bodě se nesmí stýkat více než 3 spáry - kameny musí na sobě ležet v ploše, usazení kamenný, které bude tíha konstrukce vytlačovat ven z konstrukce je nepřípustné - klínování spár - vyplnění spár, pokud je v PD požadováno - předepsané zdrsnění povrchu	každý pracovní den průběžně občasné	Zhotovitel TDI AD			SD
podzemní a nadzemní vedení	vizuální kontrola	- dodržení podmínek z výjádření - ochrana po dobu stavby - uložení vedení dle PD (obsypy)	před zасыпání vedení	Zhotovitel TDI majitel vedení			Protokoly o výjezdech techniků majitele inž. sítě SD