

Příloha **Plán kontroly a zkoušek - vzor**

Název činnosti	Předmět kontroly	Kontrolu, zkoušku provádí, zajišťuje	Prizván ke kontrole (účastník kontroly)	Způsob kontroly	Rozsah kontroly, zkoušky	Výstupní doklad kontroly	Podpis a datum kontroly	Poznámka
Vodovod, výtlačné a tlakové potrubí								
Vytyčení trasy	Kontrola souladu dle PD	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Doklad o geodeta, záznam ve SD		Vytyčení zajišťuje zhotovitel, vytyčení provede oprávněný geodet
Vytyčení ostatních IS	Kontrola souladu dle PD, kontrola křížení	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD, zápis příslušného správce		Vytyčení zajišťuje zhotovitel
Dopravní značení	Kontrola osazení a kompletnosti (v souladu dle ZUK)	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD		
Zemní práce	Zemní práce	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola rýhy	průběžně	Záznam ve SD		
	Provedení pažení	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola pažení	průběžně	Záznam ve SD		
	Skládkovné vytěžené zeminy	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI		průběžně	doklad o uložení		
	Skládkovné a uložení odpadů	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI		průběžně	doklad o uložení		
Příčné protlaký	Zajištění startovacích a cílových jam	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola pažení		Záznam ve SD		
Potrubí	Provedení podsypu potrubí	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola podsypového materiálu a kontrola vrstvy podsypu dle PD a podmínek výrobce	průběžně	Záznam ve SD		
	Materiálové provedení	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola materiálu, skladování - potrubí, odbočky a ostatní tvarovky, šachtová dna, skruže, stupadla, poklopy - typ, výrobce stav	průběžně	Záznam ve SD		
	Provedení potrubí	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola uložení potrubí - Kontrola směrového a výškového uložení potrubí, kontrola zabezpečení stability potrubí (betonové bloky ...)	průběžně	Záznam ve SD		
	Uložení signálního vodiče	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola uložení signálního vodiče	průběžně	Záznam ve SD		
	Provedení obsypu potrubí	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola podsypového materiálu a kontrola vrstvy zásypu dle PD a podmínek výrobce	průběžně	Záznam ve SD		
	Uložení výstražné fólie	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola uložení výstražné fólie v otevřeném výkopu	průběžně	Záznam ve SD		
Signální vodič	Kontrola funkčnosti	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Proměření		Záznam ve SD a samostatný protokol		
Zásyp potrubí	Zhutnění zemin a sypanin	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, TDI	Nezpevněné plochy ... vizuální kontrola hutnění při zásypu rýhy a provedení zkoušek	min. 2 ks těžká statická zatěžovací zkouška, 1ks penetrační metoda na 100m vodovodu. Rozsah lze upřesnit po dohodě s TDI. ČSN 72 1006	Záznam ve SD a protokol zkušebny		Zkušebna (zhotovitel zkoušky) musí být odsouhlasena TDI
	Zhutnění zemin a sypanin	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, TDI	Zpevněné plochy (v komunikacích a chodnících) ... vizuální kontrola hutnění při zásypu rýhy a provedení zkoušek	min. 4 ks těžká statická zatěžovací zkouška, 2ks penetrační metoda na 100m vodovodu. Rozsah lze upřesnit po dohodě s TDI. ČSN 72 1007	Záznam ve SD, protokol zkušebny		Zkušebna (zhotovitel zkoušky) musí být odsouhlasena TDI
	Kontrola správnosti uložení stávajících sítí	Zhotovitel, správce sítě-sítí	Zhotovitel, správce sítě-sítí	Vizuální kontrola, kontrola dle podmínek správců sítí	kontrola dle podmínek správců sítí	Záznam ve SD, zhotovitel předloží při předání díla písemné stanovisko správce dotčených sítí - souhlas s kolaudací bez připomínek		
Vodotěsnost	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	provedení v souladu s ČSN 75 0905	v celém rozsahu stavby	Záznam ve SD, samostatný protokol		
	Tlaková zkouška potrubí	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, TDI	Provedení měření vodotěsnosti potrubí dle 75 5911 nebo ČSN EN 805 (75 5011), zkouška bude provedena se všemi armaturami zkušebním přetiakem po zásypu.	#####	Záznam ve SD a samostatný protokol		Zhotovitelem zkoušek musí být nezávislá společnost vždy odsouhlasená TDI
Armatury	Funkčnost a ovladatelnost	Zhotovitel, TDI, provozovatel	Zhotovitel, TDI, provozovatel	vizuální a mechanická kontrola	v celém rozsahu stavby	Písemný doklad		
Hydranty	Prověření provozuschopnosti hydrantů a požárních uzávěrů	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, provozovatel	Provedení zkoušky a doložení revize	Prověření provozuschopnosti hydrantů a požárních uzávěrů (dle vyhlášky 246/2001 Sb.)	Revize, samostatný protokol		Zhotovitelem zkoušek musí být nezávislá společnost vždy odsouhlasená TDI
Proplach a desinfekce	Vyčištění vodovodního potrubí, mikrobiologická nezávadnost	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Prověření protokolu, rozboru	V celém rozsahu vodovodu	Protokol - akreditovaná laboratoř, mikrobiologický rozbor		
Provedení povrchu	Zkoušky únosnosti povrchu pláně , zkoušky rovinatosti pláně (před zahájením stavby konstrukčních vrstev)	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, TDI	vizuální kontrola, provedení zkoušky	Min. 4 ks těžká statická zatěžovací zkouška, 2ks penetrační metoda na 100m vodovodu. Rozsah lze upřesnit po dohodě s TDI. ČSN 72 1007	Samostatný protokol		Zhotovitelem zkoušek musí být nezávislá společnost vždy odsouhlasená TDI
	Kontrola skladby komunikace	Zhotovitel	Zhotovitel a správce komunikace, TDI	Kontrola skladby a tloušťky konstrukčních vrstev komunikace...měření metrem	průběžně	Záznam ve SD		
	Kontrola teploty vzduchu a teploty dovážené směsi při pokládce živичných vrstev	Zhotovitel	Zhotovitel	vizuální kontrola, kontrola dokladů	průběžně	Písemný doklad		
	Kontrola vyspravení živичného krytu	Zhotovitel	Zhotovitel a správce komunikace, TDI	Vizuální kontrola provedení živичného krytu	průběžně	Záznam ve SD		
Geodetické zaměření	Provedení polohového a výškového zaměření potrubí	Geodet a zhotovitel	Zhotovitel	Zaměření polohy a výškového uložení potrubí odborným geodetem.		Geodetické zaměření		Zaměření bude provedeno oprávněným geodetem
	Kontrola geodetického zaměření	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zjištění souladu se směrnicí objednatelé, případně provozovatele		Písemný souhlas objednatelé		geodetické zaměření bude předloženo a doloženo vždy při dělkové fakturaci nad 90%.
Dokumentace skutečného provedení	Zaznamenání změn	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zajištění přehledu změn během stavby		PD skutečného provedení podepsaná zhotovitelem stavby.		
Křížení ostatních IS	Nepoškození, zpětné zasypání	Zhotovitel, správce sítí	Zhotovitel, správce sítí	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD, písemný doklad příslušného správce o nepoškození - souhlas s kolaudací		

Zajištění a kompletace nutných zkoušek a revizí musí být provedeny v souladu dle platných předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahující se k prováděnému dílu) a podmínek veřejné zakázky včetně protokolů. V min. množství a rozsahu jak je výše uvedeno. Zkoušky zajišťuje zhotovitel. Předpokládá se, že náklady na provedení zkoušek jsou rozpuštěny v ostatních položkách.

Příloha **Plán kontroly a zkoušek - vzor**

Přípojka NN a VN								
Vytyčení trasy	Kontrola souladu dle PD	Zhotovitel, viz pozn.	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Doklad o geodeta, záznam ve SD		Vytyčení zajišťuje zhotovitel, vytyčení provede oprávněný geodet
Vytyčení ostatních IS	Kontrola souladu dle PD, kontrola křížení	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD, zápis příslušného správce		Vytyčení zajišťuje zhotovitel
Zemní práce	Zemní práce	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola rýhy	průběžně	Záznam ve SD		
Kabelové vedení	Provedení podsypu kabelu	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola podsypového materiálu a kontrola vrstvy podsypu dle PD	průběžně	Záznam ve SD		
	Provedení obsypu kabelu	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola obsypového materiálu a kontrola vrstvy obsypu dle PD	průběžně	Záznam ve SD		
	Uložení výstražné fólie	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola uložení výstražné fólie	průběžně	Záznam ve SD		
	Uložení zemniče	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola uložení zemničního pásku	průběžně	Záznam ve SD		
Zásyp kabelového vedení	Zhutnění zemin a sypanin	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Nezpevněné plochy ... vizuální kontrola hutnění při zásypu rýhy.	průběžně	Záznam ve SD a protokol zkušebny		
	Kontrola správnosti uložení stávajících sítí	Zhotovitel, správce sítě-sítí	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD		
Přípojka NN	Funkčnost přípojky NN	Zhotovitel, Revizní technik	Zhotovitel, Revizní technik	Provedení revize přípojky NN		Protokol o výchozí revizi elektrického zařízení		
Geodetické zaměření	Provedení polohového a výškového zaměření potrubí	Geodet a zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Zaměření polohy a výškového uložení potrubí odborným geodetem.		Geodetické zaměření		Zaměření bude provedeno oprávněným geodetem
	Kontrola geodetického zaměření	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zjištění souladu se směnicí objednatele, případně provozovatele		Písemný souhlas objednatele		geodetické zaměření bude předloženo a doloženo vždy při délkové fakturaci nad 90%.
Dokumentace skutečného provedení	Zaznamenání změn	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zajištění přehledu změn během stavby		PD skutečného provedení podepsaná zhotovitelem stavby.		
Křížení ostatních IS	Nepoškození, zpětné zasypání	Zhotovitel, správce sítí	Zhotovitel, správce sítí	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD, písemný doklad příslušného správce o nepoškození - souhlas s kolaudací		

Zajištění a kompletace nutných zkoušek a revizí musí být provedeny v souladu dle platných předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) a podmínek veřejné zakázky včetně protokolů. V min. množství a rozsahu jak je výše uvedeno. Zkoušky zajišťuje zhotovitel. Předpokládá se, že náklady na provedení zkoušek jsou rozpuštěny v ostatních položkách.