

Objekt: Kanalizacija Bitnje – Šutna – Žabnica

Z A B E L E Ž K A

38. operativnega sestanka za koordinacijo izvedbe z dne 16.07.2014

Pogodbe:

- Izgradnja kanalizacijskega omrežja v aglomeracijah z obremenitvijo večjo od 2.000 PE in sicer: Kranj, Bitnje-Žabnica, Kokrica; 1. Sklop Bitnje – Šutna – Žabnica, št. 430-5/2012-46-(42/14), z dne 27.09.2013 med Naročnikom Mestna občina Kranj ter izvajalcem Gorenjska gradbena družba s partnerjem OHL ŽS

Prisotni:	Mestna občina Kranj	/
	Gorenjska gradbena družba	Cvek
	OHL ŽS	Dočkalova, Slaby
	DRI	Andlovec
	Domplan	Vilfan
	KS Žabnica	Frelih
	Komunala Kranj	Mrgole
	Gratel	Maček
	KS Zgornje Bitnje	Ogris

STALNI SKLEPI:

- 2/1 Pred začetkom izvajanja del izvajalec naroči upravljavcem zakoličbo vseh obstoječih komunalnih vodov. Podatke o zakoličbah se vpiše v gradbeni dnevnik.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen - skladno z napredovanjem del po posameznih sektorjih
- 5/1 Pred začetkom izvajanja del izvajalec opravi monitoring obstoječih objektov, cest v bližini izvajanja del, vključno z monitoringom cest po katerih bo potekal transport materiala.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen - skladno z napredovanjem del po posameznih sektorjih
- 13/1 Nadzor opozarja, da dobava proizvodov, opreme na gradbišče brez predhodne predložitve dokazil o ustreznosti materiala (STS, Izjava o lastnostih, certifikati,...) ni dovoljena. Dokazila se morajo ves čas gradnje za vse vgrajene proizvode nahajati na gradbišču.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 14/1 Vsi kontakti z mediji se izvajajo preko Naročnika – njegove službe za stike z javnostmi: kontaktna oseba ga. Jana Žakelj: tel.: 04-23-73-135, e-pošta: jana.zakelj@kranj.si
Zadolžen: vsi sodelujoči pri gradnji
Rok: stalen
- 7/5 Izvajalec mora vsaj 10 dni pred začetkom del na posameznem odseku, z obvestilom v poštnem nabiralniku, obvestiti stanovalce o pričetku del.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 1/6 Obvestilo stanovalcem o pričetku del na novih območjih je, pred dostavo v nabiralnike, nujno predložiti v pregled in v vednost predstavnikom naročnika.
Zadolžen: GGD

- Rok: stalen
- 4/7 Ob izvedbi del odcefov hišnih priključkov fekalne kanalizacije, je potrebno opraviti izmere - geodetski posnetek tudi zaključka priključka. Podatki morajo biti vpisani v PID-u.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 3/9 Ob zaključku vsakega meseca mora izvajalec predložiti nadzoru geodetske posnetke položenih komunalnih vodov (glavni vodi + priključki) – osnova za potrditev obračuna izvedenih del.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 4/9 V programu preiskav notranje kontrole je predvideti tudi odvzem vzorcev dobavljenih proizvodov (cevovodi) na gradbišče ter izvedbo kontrolnih preiskav.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 3/10 Nadzor opozarja izvajalca, da je predložitev mesečnih poročil o evidenci, pogoj za obračun odpeljanih odpadkov na trajno deponijo.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 4/10 Izvajalec mora dokazila o kvaliteti proizvodov, ki se vgrajujejo, hraniti na gradbišču ves čas gradnje.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 9/10 Koordinator VZD opozarja izvajalca, da je nujno upoštevati določila iz Uredbe:
 - popraviti, dopolniti označevanje vseh lokacij gradbišč,
 - fizično zavarovanje vseh odsekov gradbišč s trdno ograjo,
 - omogočiti varen dostop vsem prebivalcem,
 - izvajanje del le v izkopih, kjer je naklon brežin izveden pod kotom notranjega trenja, so vkopne brežine varovani z razpiranjem opažev.
Ukrepe izvesti takoj.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 2/11 Potrjevanje sprememb, oz. odstopanj od dokumentacije PZI:
 - manjša odstopanja, ki se ugotavljajo med samim izvajanjem del glede na stanje na terenu in jih je nujno rešiti sproti tekom delovnega dne: podizvajalec za sklop vodovoda, oz. glavni izvajalec za vse ostale sklope, telefonsko obvestita neposredno pristojnega nadzornika posameznih del (Domplan na odseku B4, B5; DRI na ostalih odsekih). Spremenjena rešitev se takoj lahko uskladi z ustnim dogovorom, naknadno z evidentiranjem v obliki e-pošte, vpisa v gradbeni dnevnik, dopisa,...
 - večja odstopanja: podizvajalec v pisni obliki pošlje svoje pripombe/ugotovitve/vprašanja glavnemu izvajalcu, ki jih posreduje naročniku in nadzoru, oz. glavni izvajalec poda svoje pripombe/ugotovitve/vprašanja. Nadzor in naročnik podata odgovore/rešitve v sodelovanju s projektantom.

Zahtevke za dodatna/več/manj dela se posreduje na relaciji podizvajalec – glavni izvajalec – inženir (v vednost naročnik).
Natančen protokol evidentiranja ter potrjevanja sprememb v programskem okolju Xpert, se še uskladi s predstavniki izdelovalca programske opreme, naročnika in nadzora.
Vse spremembe je potrebno evidentirati in vnesti tudi v dokumentacijo PID.
Zadolžen: MOK, DRI, Domplan, GGD, Komunala Kranj
Rok: stalen
- 6/11 Izvajalec mora zaščititi nevarna mesta, nedokončana dela, tudi izven samega območja trenutnega izvajanja del.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 4/12 Izvajalec mora odstraniti deponije materiala, proizvodov na odsekih, kjer se dela ne

- izvajajo več. Počistiti ostanke gradbišča.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 4/13 Izvajalec je dolžan vzdrževati (čiščenje, krpanje udarnih jam, popravila bankin) vse obvozne ter transportne poti, ki se uporabljajo med gradnjo.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 2/14 Izvajalca in podizvajalca se opozarja na ustrezno manipulacijo z dobavljenimi proizvodi na gradbišče (prenosi, transporti, deponiranje,...). Upoštevati je navodila proizvajalcev. Prepovedano je vgrajevanje poškodovanih proizvodov.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj
Rok: stalen
- 3/14 Izvajalec je dolžan sanirati poškodbe (posteljica, obsip, označevalni trak, ...) na obstoječih komunalnih vodih – TK, vodovod, ...
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 3/16 Izvajalec mora dokumentacijo predložiti tudi na portal Xpert (končne/sprejete verzije tehnoloških elaboratov, projekt betona, evidenčni listi odpeljanih gradbenih odpadkov na trajno deponijo, dokazila o kakovosti proizvodov, ki se vgrajujejo, nominacija podizvajalcev, mesečna poročila k situaciji,...).
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 2/17 Nadzor zahteva, da se redno vzdržujejo (čiščenje, krpanje lukenj, urejanje bankin,...) vse ceste (R1 Kranj – Škofja Loka!, občinske – tudi v občini Škofja Loka, javne poti,...), ki se uporabljajo za gradbiščne transporte.
Zadolžen: GGD
Rok: takoj čiščenje R1 in stalen
- 3/17 Z začasnim nasutjem je nujno vzdrževati ustrezno prevoznost (osebni avtomobili) ulic za dostop stanovalcev na vseh območjih. Izvajalec konec vsakega delovnega dneva pregleda stanje ulic in po potrebi izvede popravila – nasutje, planiranje s tamponom.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 3/19 Potrjevanje izvedenih del na vodovodu: podizvajalec predloži knjigo obračunskih izmer v pregled nadzornikom posameznih del (SI) do 22. v tekočem mesecu. Potrjeno knjigo podizvajalec dostavi glavnemu izvajalcu do 25. v tekočem mesecu. Glavni izvajalec pripravi svojo knjigo obračunskih izmer na podlagi prilog podizvajalca in jo preda nadzorniku posameznih del (gradbena dela) v končno potrditev.
Zadolžen: Komunala Kranj, GGD
Rok: stalen
- 4/20 Podizvajalec obvešča prisotne, da je v šutni poškodovan novo izveden nadtalni hidrant – potrebno popravilo, vprašanje plačnika stroškov. Naročnik in nadzor opozarjata, da je skladno s pogodbenimi določili izvajalec dolžan skrbeti za kvaliteto opravljenih del (vzdrževanje, varovanje) vse do prevzema izvedenih del.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 1/21 Mikro lokacije hidrantov se na terenu uskladi med predstavniki lastnika zemljišča, naročnika, izvajalca ter podizvajalca.
Zadolžen: MOK, GGD, Komunala Kranj
Rok: stalen
- 5/23 Vse spremembe, dopolnitve dokumentacije PZI, projektant preda naročniku v petih tiskanih izvodih ter en izvod v elektronski obliki po e-pošti.
Zadolžen: Protim
Rok: stalen
- 4/25 Izvajalcu se naroča, da skladno s pospešitvijo, oz. razširjenim območjem izvajanja del zagotovi tudi ustrezno količino izvajanja preskusov notranje kontrole – skladno s programom preiskav.
Zadolžen: GGD

- Rok: stalen
- 5/25 Kot prilogo vsaki situaciji, mora izvajalec predložiti tudi kopijo situacije (popis izvedenih del) nominiranega podizvajalca, kateremu se izvrši neposredno plačilo.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 4/27 V primeru nujnih intervencij, se v času, ko gradbišče ne obratuje, pripombe, obvestila podajo na naslednje telefonske številke:
 - GGD, g.Iztok Križaj: 040-588-033,
 - Komunala Kranj, podizvajalec za vodovod: 031-316-579.
Rok: stalen
- 5/27 Podizvajalec Komunala Kranj opozarja na nastale dodatne, nepredvidene stroške pri izvajanju popravil, intervencij na obstoječem vodovodnem omrežju. Dogovorjeno je, da se vsak primer posebej pregleda s strani predstavnikov izvajalca, podizvajalca in nadzora ter ugotovi vzrok za nastale poškodbe. Na podlagi ogleda se določi plačnika nastalih stroškov.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj, DRI
Rok: stalen
- 3/29 Na vsaki dobavljeni vodovodni cevi (na mufni) mora biti odtisnjen vsaj en žig notranje kontrole proizvajalca. V nasprotnem primeru se dobavljene cevi ne sme vgraditi ter se jo odstrani iz gradbišča.
Zadolžen: Komunala Kranj
Rok: stalen
- 4/31 Podizvajalec za sklop vodovoda opozarja na problem poškodovanja ventilov, zasunov na odsekih, kjer so že izvedena asfALTERSKA dela in poteka promet. Dogovorjeno, da se vsako poškodbo evidentira in opravi ogled s strani izvajalca, podizvajalca, nadzornika.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj, DRI, Domplan.
Rok: stalen
- 5/31 Podizvajalec za sklop vodovoda opozarja na problem prilagajanja nivelete vodovoda ostalim komunalnim vodom. Dogovorjeno je, da se rešitve ob problematičnih križanjih ali približevanjih usklajujejo sproti na terenu, po potrebi se vključi projektanta.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj, DRI, Domplan.
Rok: stalen
- 7/31 Nadzornik opozarja izvajalca in podizvajalca na izboljšanje koordinacije pri planiranju del, dobavi materiala.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj
Rok: stalen
- 10/31 Evidentirati je vsa križanja obstoječih komunalnih vodov: geodetski posnetek + fotodokumentacija.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 1/32 Izvajalca se ponovno opozarja, da je pred izvedbo asfALTERSKIH del nujno izvesti vse tlačne preskuse, teste prehodnosti, meritve vodotesnosti, oz. preglede s kamero na vseh položenih komunalnih vodih. Ugotovitve vpisati v gradbeni dnevnik, oz. predložiti poročila.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj
Rok: stalen
- 3/32 Po navodilih upravljavca Elektro Gorenjska, se vse njihove cevi izvaja polno obbetonirane.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 5/32 Ponovno se opozarja upravljavce in naročnike ter izvajalca izvajanja »ostalih« komunalnih vodov (optično omrežje, TKK, JR, NN, SN), da se njihovi jaški **ne smejo** postavljati na že izvedene komunalne vode (plinovod, vodovod, vse vrste kanalizacije)
Zadolžen: T2, Telekom, MOK, Elektro Gorenjska
Rok: stalen
- 8/33 Podizvajalec za sklop vodovoda opozarja, da je pri izvedbi vodovoda potrebno zaključevati dela na posameznih odsekih.

- Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 5/34 Nadzornik strojnih instalacij ponovno opozarja izvajalca, da poostri notranjo kontrolo kvalitete vodovodnih cevi.
Zadolžen: GGD, Komunala Kranj
Rok: stalen
- 7/34 Podizvajalec za sklop vodovoda opozarja, da je potrebno odstraniti obstoječe podtalne hidrante, ki niso več v funkciji.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 8/34 Po asfaltiranju cest je potrebno vzpostaviti mejnike v prvotno stanje.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen
- 4/35 Priključitve meteorne kanalizacije na vodotoke, izvesti na način, da ne bo prihajalo do vtoka povratne vode.
02.07.: Detajle izvedbe predvidene v PZI je preveriti in dokončno uskladiti na terenu za vsak primer posebej.
Zadolžen: GGD, DRI, Naročnik
Rok: stalen
- 5/36 Podizvajalec opozarja na nujnost sprotnega in kvalitetnega asfaltiranja in obbetoniranja cestnih kap na vodovodu. Po zaključku del je kape in ostale pokrove vseh komunalnih vodov odpreti in očistiti.
Zadolžen: GGD
Rok: stalen

NEREALIZIRANI SKLEPI PREDHODNIH SESTANKOV:

- 6/8 Na povabilo naročnika MOK, so se operativnega sestanka udeležili tudi predstavniki Občine Škofja Loka ter KS Sveti duh. Ugotovljeno je, da izvajalec del za Transporte uporablja tudi občinske javne poti in ceste, ki se nahajajo na območju občine Škofja Loka. Podana je bila zahteva, da mora izvajalec omenjene poti vzdrževati (ohranjati prevozne, oz. sanirati večje poškodbe) že med gradnjo, po koncu same gradnje pa sanirati vse poškodbe. Stanje obstoječih cest pred začetkom del se bo ugotavljalo na podlagi monitoringa, ki je bil opravljen pred gradnjo. Kot pogoj za izplačilo vseh opravljenih del, bo izvajalec moral po zaključku del, nadzoru in naročniku predložiti Izjavo občine Škofja Loka, da le-ta zaradi gradnje po predmetni pogodbi nima več zahtev po sanaciji poškodovanih poti in cest.
Zadolžen: GGD
Rok: po zaključku del na odsekih B2 in B5
- 2/26 Izvajalca se poziva k začetku izvajanja podbojev pod regionalno cesto Kranj – Škofja Loka.
Zadolžen: GGD
Rok: maj 2014
- 3/26 Testno polje za preskus vodotesnosti jaškov na poplavnem območju se opravi v prihodnjem tednu na kanalu B4. Izvajalec sporoči dan in uro testiranja.
07.05.: se prestavi na 12.05.
14.05.: test 12.05 ni uspel, ponoviti z novim detajlom tesnenja
Zadolžen: GGD
Rok: 28.04.2014
- 3/30 Na odseku vodovoda VSTR 1 je odstraniti ostanke gradbišča, deponij materialov, humuzirati, zatraviti poškodovane površine.
Zadolžen: GGD
Rok: 04.06.2014
- 2/32 Ponovno se opozarja izvajalca GGD na nujnost zakoličbe vseh obstoječih komunalnih vodov pred začetkom del na novih odsekih. Upravljavca naj poda zapisnik ali se

- zakoličbo vpiše v gradbeni dnevnik.
- 6/32 Operativnega sestanka 11.06.2014 sta se udeležila tudi predstavnika občine Škofja Loka. Predmet dogovarjanj je bila navezava njihovega omrežja vodovoda in kanalizacije na sistem, ki ga gradi Naročnik MOK. Predstavnika Občine Škofja Loka sta bila seznanjena s trenutnim stanjem del na terenu. Navezava je predvidena na dveh lokacijah: enkrat v Šutni ter enkrat v Žabnici. Na lokaciji v Žabnici, kanal ZB 7, jašek 7.1 je že izveden, cesta je poasfaltirana. V Šutni bo Naročnik MOK na stični lokaciji v roku 14 dni dela zaključil tako na vodovodu, kot kanalizaciji, cesta bo poasfaltirana. Občina Škofja Loka mora preveriti usklajenost povezave projektov pri projektantu ter dela na terenu izvesti v lastni koordinaciji.
- 1/35 Izvajalec GGD izdelava rebalans generalnega terminskega plana in finančnega plana.
02.07.: rebalans terminskega plana izdelan in predan nadzorniku v pregled, rebalans finančnega plana še ni izdelan.
09.07.: rebalans terminskega plana je s strani nadzornika pregledan - predvideva podaljšanje pogodbenega roka, zato se ga zavrta. Izvajalec mora pripraviti nov rebalans terminskega plana.
16.07.: Nov rebalans plana predan nadzorniku v pregled.
Zadolžen: DRI
Rok: 23.07.2014
- 3/35 Tehnološki elaborat za dela, ki jih bo izvajal VGP je bil s strani nadzora zavržen (Dopis DRI z dne 19.06.2014). Izvajalec GGD izdelava, po pripombah nadzora, dopolnjen tehnološki elaborat. Pred potrditvijo elaborata se dela ne smejo začeti.
09.07.: Dopolnitev TEE predana nadzoru v pregled.
16.07.: Nadzornik je dopolnitev TEE pregledal in ugotovil, da večina pripomb ni odpravljenih. Elaborat je zavržen, Izvajalec ga mora ponovno dopolniti.
Zadolžen: GGD/VGP
Rok za predajo dopolnjenega TEE: 30.07.2014
- 1/37 Predvideni zaključek del arheoloških izkopavanj na kanalu SP 20 je 14.07.2014. Sprostitev gradbišča je vpisati v gradbeni dnevnik (ZVKDS). Izvajalec GGD tega dne takoj nadaljuje z deli na omenjenem odseku. Dela se lahko izvajajo le znotraj preiskanega dela zemljišča (že izkopana širina jarka).
16.07.: Arheološka izkopavanja na odseku SP 20 so zaključena. Izvajalec GGD je v ponedeljek 14.07. nadaljeval z deli, ob gradbenih delih se izvaja še arheološki nadzor. Odgovorni konzervator mora vpisati v gradbeni dnevnik izvajalca, da so bila 14.07. zaključene arheološke raziskave in je od tega dne gradbena dela mogoče nadaljevati.
Zadolžen: ZVKDS, GGD
Rok: 18.07.2014
- 2/37 Nominirani podizvajalec z dobaviteljem cevi pripravi predlog izvajanja sanacij poškodb, ki med transportom in manipulacijo nastanejo na zaščiti protikorozijske zaščite vodovodnih cevi. V predlogu je določiti možne tipe poškodb ter načine sanacij.
Zadolžen: Komunala Kranj
Rok: 16.07.2014
- 3/37 Izvajalec pripravi odgovor Naročniku (v vednost nadzoru) glede termina pregleda popravljenih cest na območju občine Škofja Loka.
Zadolžen: GGD
Rok: 16.07.2014
- 4/37 Inženir preveri s pogodbo določene roke glede potrditve zahtevkov za dodatna dela, ki jih je doslej predal izvajalec.
16.07.2014: Inženir je preveril s pogodbo določene roke: po splošnih določilih Fidic ima Inženir čas 42 dni od prejema zahtevka za podajo natančnih pripomb, oz. potrditev zahtevka.
- 6/37 Izvajalec mora Naročniku dostaviti kopije vseh pogodb, ki jih ima sklenjene z vsemi kooperanti.
Zadolžen: GGD
Rok: 16.07.2014
- 7/37 Nadzornik opozarja, da je v primeru začetka izvajanja del novega nominiranega podizvajalca (odsek B3 - VGP), nujno predhodno opraviti geodetske posnetke vseh

obstojećih cest, izvesti zakoličbe vseh obstojećih komunalnih vodov (zapisnike, oz. vpise upravljavcev v gradbeni dnevnik predložiti Nadzorniku) ter sproti izvajati geodetske posnetke izvedenih del. Monitoring obstojećih objektov na območju izvajanja del kanala B3 ter obvestila stanovalcem o pričetku del, so po navedbah Izvajalca že opravljena.

Zadolžen: GGD s podizvajalcem

Rok: pred pričetkom del

SKLEPI 38. OPERATIVNEGA SESTANKA:

- 1/38 Ob koncu tedna je predvideno nadaljevanje asfalterških del. Nadzornik opozarja izvajalca, da je pred začetkom asfaltiranja nujno opraviti vse potrebne tlačne preskuse ter teste prehodnosti novo položenih komunalnih vodov.
Zadolžen: GGD
Rok: 18.07.2014
- 2/38 Nadzornik, skladno z vpisi koordinatorja za zdravje in varstvo pri delu zahteva, da se na območju izvajanja dela kooperantov Agit in Saning, uredi sanitarije za delavce, zagotovi varnost delavcem, stanovalcem in mimoidočim (pokriti odprte jaške, postavitve ograj ustrezne višine, osebna varovalna oprema, uredi primerne dostope stanovalcem do svojih objektov).
Zadolžen: GGD, Saning, Agit
Rok: Takoj
- 3/38 Kooperante, oz. glavnega izvajalca se poziva, da pospešijo dela na odseku B4, vključno z vsemi navezavami, priključnimi kanali. Organizirati je dodatne ekipe delovne sile in mehanizacije.
Zadolžen: GGD, Saning, Agit
Rok: 21.07.2014

Naslednji operativni sestanek bo v **sredo 23.07.2014, ob 09.00 uri**, v prostorih KS Žabnica.

zabeležil:

Aljoša Andlovec, inž.grad.



direktor projekta:

Bojan Cerkovnik, univ.dipl.inž.grad.



V vednost: vsem po elektronski pošti

- vsem navzoćim
- MOK: g.Bećan, g.Zorman, g.Zavrl
- GGD: g.Tonejec, g.Križaj
- DRI: g.Žličar, g.Cerkovnik, g.Aleš, g.Klun
- Protim Ržišnik, Perc: g.Ahaćić, g.Mozetić
- Domplan: g.Fajfar, Jerala
- KS Žabnica: g.Cimerman

SEZNAM PRISOTNIH NA SESTANKU:

38. OPERATIVNI

DNE:

16.07.2014

OBJEKT: IZGRADNJA KANALIZACIJSKAGA OMREŽJA V AGLOMERACIJAH Z OBREMENITVIJO VEČJO OD 2.000 PE IN SICER KRANJ, BITNJE – ŽABNICA, KOKRICA:
1. SKLOP BITNJE - ŠUTNA - ŽABNICA

Št.	Ime in priimek	Podjetje	Telefonska številka	Elektronski naslov	Podpis
1.	ALJOŠA ANDLOVER	DRI			
2.	BRANE CUK	GGD			
3.	ALFRED MRŠLIČ				
4.	MIATIL MACEN	GRATEL			
5.	PERMOŽ OGRIS	KS BITNJE			
6.	TOŽE FURLEH	KS ŽABNICA			
7.	MONIKA DOČALOVA	OKL ŽP			
8.	VOJTEH SČARJ	OKL ŽS			
9.	JANŽE VILFAN	DOPIKAN			
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					