

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Obsah:

- 1.1. Identifikační údaje
- 1.2. Charakteristika staveniště
- 1.3. Objekty a plochy pro účely ZS
- 1.4. Zajištění přívodu vody , el. energie , kanalizace , telefon
- 1.5. Údaje o dopravních trasách
- 1.6. Údaje o zvláštních opatřeních
- 1.7. Vliv provádění stavby na životní prostředí

- 2.1 Lhůta výstavby
- 2.2 Koordinace s jinými stavbami a investory
- 2.3 Postupné uvádění částí stavby do provozu
- 2.4 Technické požadavky na provádění stavby
- 2.5 Plán kontrolních prohlídek stavby

Identifikační údaje

1. Identifikační údaje

Název stavby : **STAVEBNÍ ÚPRAVA REPUBLIKÁNSKÉ ULICE
A VNITROBLOKU REPUBLIKÁNSKÁ-ROKYCANSKÁ**

Kraj : Plzeňský
Místo , k.ú : Plzeň 4 - Doubravka , Lobzy
Druh stavby : rekonstrukce

Investor: : **Investor:**
Statutární město Plzeň
zastoupené Správou veřejného statku m. Plzně
Klatovská 12, Plzeň 301 26
IČ: 405 26551 DIČ : CZ40526551

Objednatel PD : Statutární město Plzeň
zastoupené Správou veřejného statku m. Plzně
Klatovská 12, Plzeň 301 26

Projektant : ing. V. Hucl – stavební projekty
projektování silničních staveb
Jiráskovo nám. 6, 326 00 Plzeň
IČO : 182 55 205
DIČ : CZ 56 04 09 1867
Číslo autorizace: 020 11 56

Kooperace :

- zaměření : ing. Brichta, geodetická kancelář
- veř.osvětlení Vostrý – osvětlení
Podmostní 19, Vejprnice
Číslo autorizace: 0200 865
- slaboproud L.Jirasek, projekty slaboproudu
Nám.G. Píky 22, Plzeň
Číslo autorizace: 0200 069
- veřejná zeleň GeoVision spol. s r.o
ing. Tomanová
Číslo autorizace: 03 363

- vodní hospodářství M. Brada, projektování v oboru kanalizace, vodovody
U Českého dvora 3, Plzeň
Číslo autorizace 0201 203

Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby

Datum : 2018

1.1. Charakteristika staveniště

Stavební pozemky se nacházejí v zastavěné části m. Plzně, Doubravka – intravilánu, území je podle ÚP vedeno jako plochy pro bydlení městského typu, kat. území Lobzy. Stavba je v souladu se schváleným ÚP z 19.10.1995 včetně jeho změn..

Stavba je rekonstrukcí stávajících komunikací, návaznost na stávající silniční je potvrzením stávající silniční sítě městských komunikací. Komunikace je přímo napojena na ul.Revoluční, Rodinnou a Dlouhou.Komunikace pro pěší jsou propojené navíc ještě s chodníkem Rokycanské třídy.

Území výše uvedené stavby se nachází v městském obvodu Plzeň 4 - Doubravka v obytné zástavbě rodinnými domy, panelovými bytovými domy ze šedesátých a sedmdesátých let minulého století. Území doplňuje mateřská školka a sportovní hřiště Sokola Plzeň- Letná.

Zelené plochy s kvalitní vzrostlou zelení se nacházejí především uvnitř bloku obytných domů a na zahradě MŠ.

Všechny obslužné komunikace jsou obousměrné s oboustranným chodníkem a třemi plochami pro parkování vozidel. Dále jsou k parkování využívány všechny větší plochy i komunikace s přiléhajícím rabátkem.

Komunikace mají asfaltový povrch, odstavné plochy jsou rovněž asfaltové. Chodníky mají povrch asfaltový a ze zámkové dlažby.

V komunikaci a přilehlých chodnících se nacházejí podzemní vedení, osvětlení je umístěné na volně stojících stožárech ve všech komunikacích i podél pěších tras ve vnitrobloku.

Stávající směrové parametry jsou dány okolní zástavbou. Šířka komunikací je cca 6,00 m, šířka chodníku se pohybuje mezi cca 2,0m – 2,50 m.

Odvodnění komunikace a chodníků je do uličních vpustí při krajích komunikace.

Technický stav vozovky je celkově zcela nevyhovující, nezpevněný povrch má řadu nerovností, příčný sklon neumožňuje řádné odvodnění, obruby jsou rozježděné.

Z hlediska geologického je území značně konsolidováno a stavba nebude zasahovat do původního geologického profilu. Stavební práce zasáhnou vesměs zeminy zemních konstrukcí předchozí výstavby a konstrukce předchozí stavební činnosti.

Totéž lze konstatovat i o hydrogeologických poměrech v území.

Ložiska nerostů a hornická činnost se v dotčeném území nenacházejí.

Hranice záplavového území se staveniště nedotýká.

Stavba se nachází na těchto pozemcích :

Vlastnické právo : **Statutární město Plzeň , nám.Republiky1, Plzeň**

Pozemky p.č.: 484/1, 484/27, 484/33, 484/36, 484/37, 509/10, 509/11, 518/1,
571/1, 840/1, 840/2, 840/3, 840/4, 842, 843/2, 853/1, 875, 883/1
Druh pozemku: ost. plocha

Jedná se o trvalou stavbu a rekonstrukci. Stavba bude provedena ve více (třech) stavebních etapách.

Jsou zachována všechna napojení vjezdů do vedle umístěných nemovitostí a křížení se stávajícími komunikacemi.

Stavba je v souladu s celkovým záměrem na rekonstrukci komunikací v tomto území.

b) předpokládaný průběh stavby

- zahájení, dokončení : 2019 - 2020

c) vazba na územní plán

Stavba je v souladu s platným územním plánem a jeho změnami.

V dokumentaci jsou zahrnuty podmínky vydaného územního rozhodnutí č.j. MMP/1030541/11 z 25.7.2011.

Stavba je v souladu s požadavky na využívání území a požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

d) stručná charakteristika území

Území stavby je dle ÚPN vedeno jako bydlení městského typu. Vlastní území stavby - komunikace je využívána pro všechny tyto dopravy (motoristická , v klidu , pěší, cyklistická).

e) vliv technického řešení a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

- jedná se o urbanizované prostředí
 - vliv na zdraví nebude zhoršen, naopak technické úpravy a výměny povrchů povedou ke zvýšení bezpečnosti dopravy , především ale ke snížení hladiny hluku, prašnosti
 - přínosem je rovněž i výsadba nové zeleně, regulace a usměrnění parkujících vozidel
- Všechny tyto změny se projeví pozitivně na stavu životního prostředí v oblasti .

f) dopad stavby na dotčené území

Stavbou nedojde ke změně v dosavadním využití území . Území bude i nadále sloužit bydlení, komunikace po úpravách bude zajišťovat podmínky pro výše uvedené druhy dopravy .

Ze známých staveb připravovaných a realizovaných v území se jedná o :

- úprava prostranství v Revoluční – Rodinná ul. v Plzni za účelem zajištění dopravy v klidu“ (zpracovatel PD D Projekt s.r.o Plzeň).
- rekonstrukce Dlouhé ulice (zpracovatel PD – Méně Industry s.r.o)
- rekonstrukce kanal. řadů a vodovodu. (zpracovatel PD - ing. Svoboda)

Žádnou stavbu není nutno upravovat kvůli navrhované stavbě .

stavební úpravy byly rozčleněny na stavební objekty takto :

Objekt

- 101 - komunikace
- 102 - DIO
- 301 - přípojky uličních vpustí
- 401 - veřejné osvětlení
- 411 - zabezpečení vedení CETIN
- 801 – sadové úpravy

Ochranná pásma

- silnice , dálnice , místní komunikace

Silniční ochranná pásma jsou určena zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích .Platí pro silnice a m. komunikace mimo zastavěná území

50 m od osy vozovky silnic I.ř a místních komunikací I.ř

15 m od osy vozovky silnic II. a III. ř. a místních komunikací II.ř

- elektro

Ochranná pásma jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích.

Pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami po stranách vodiče ve vzdálenosti , která činí od krajního vodiče na každou stranu .

U napětí nad 1 kV do 35 kV včetně

pro vodiče bez izolace

7 m

pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m
U napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m
nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
nad 220kV do 400 kV včetně	20 m
nad 400 kV	30 m
Podzemní vedení	
Do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zavezl..techniky je 1m po obou stranách kraj. kabelu	
Nad 110 kV je 3 m po obou stranách krajního kabelu	
Ochranné pásmo el. stanice je vymezeno svislými rovinami ve vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo obezdění stanice.	

- plynárenská zařízení

Pásma jsou určena zákonem č. 89/2012 Sb a č.458/2000 Sb jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení.

nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zast. území obce	1 m
ostatní plynovody a přípojky	4 m
technologické objekty	4 m

- kanalizace, stokové sítě a související objekty, vodovody

Ustanovení o ochranném pásmu je uvedeno v zákoně č.274/2001 .

Do DN 500... 1,5 m

Nad 500.....2,5 m

Nad DN 200 při hloubce více jak 2,5 m zvětšení o 1,0 m

- telekomunikační zařízení - Cetin a.s., UPC, SIT m. Plzně

1,5m na každou strany od kraj. vodiče

- kabely kabely PMDP

1,0m na každou strany od kraj. vodiče

1.2. Objekty a plochy pro účely zařízení staveniště

Stavba bude probíhat na plochách vymezených stávající zástavbou , tj. v hranicích obvodu staveniště. Plochy ZS si zajistí zhotovitel vlastními prostředky po dohodě s objednatelem . Pro umístění ZS budou dále využity plochy uvnitř obvodu staveniště.

Vybouraný materiál bude odvážen na řízené skládky, skládka Vysoká , Chotíkov.

1.3. Zajištění přívodu vody , el. energie , kanalizace , telefon

V blízkosti stavby jsou k dispozici zdroje el. energie , kanalizace i vody .

S ohledem na charakter prací a předpokládanou dobu výstavby je s jejich využitím (novými přípojkami) nepočítá .

Telefon – zhotovitel využije mobilních telefonů

1.4. Údaje o přepravních trasách pro přesun rozhodujících dodávek materiálu

Staveniště je přístupno z ul. Dlouhé a Revoluční..

Celá stavba se nachází v intravilánu města . Po dobu výstavby budou staveništní dopravou zatíženy především úseky ulic Dlouhé a Revoluční.

1.6. Údaje o zvláštních opatřeních , popřípadě o způsobu provádění vyžadující bezp. opatření

Při provádění prací je třeba dodržovat základní pravidla BOZP , zejména pak je nutno respektovat :

Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů

Zák.č. 324/90 Vyhláška ČUBP o bezp. práce při stavebních pracích
Zák.č.48/82 Vyhláška ČUBP , základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
Zák.č.361/2000 o provozu na pozemních komunikacích

Z požárního hlediska bude požadován trvalý přístup k vodním zdrojům po celou dobu výstavby a budou respektovány požární předpisy s hořlavými materiály a při jejich skladování .
Ochranné ohrazení prací ve smyslu vyhl. ČÚBP 324/90 bude řešit příprava výroby . Při používání jeřábů budou břemena přepravována pouze v prostoru staveniště .

1.7 Vliv provádění stavby na životní prostředí a způsob vyloučení nežádoucích vlivů

Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanoví hygienické předpisy Ministerstva zdravotnictví ČR. Ty stanoví , že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to , aby pracovníci i ostatní občané byli v nejmenší možné míře vystaveni hluku , zejména musí dbát , aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny stanovené těmito předpisy .
Z těchto ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby základní povinnosti .

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující na stroji ochrannými pomůckami a přerušovat práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami .

Emise

Znečišťování ovzduší vzniká spalováním pohonných látek v motorech automobilů a stavebních strojů. K nim přistupuje znečištění ovzduší prachem , které je rozšiřováno pojezdem vozidel .
Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost , jedná se zejména o zemní práce , výrobu betonu , bourací práce , demolice objektů.
Tuto problematiku řeší zákon č. 86/2002.

Vibrace

Maximální přípustné hladiny vibrací stanoví příslušné vyhlášky o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budovy .

Prašnost

V průběhu provádění zemních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti , u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě , že je po nich veden stavební provoz.

Zabezpečení chráněných území , porostů , objektů a ochranných pásů.

V případě , že v souvislosti s přípravou stavby a její realizací dojde ke styku s chráněným územím , musí zhotovitel dodržet veškerá opatření o jejich ochraně uvedená v dokumentaci pro zhotovování práce a dbát o , aby byly dodržovány veškeré právní normy , které s touto problematikou souvisejí.
Jde zejména o :

- zákon č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny
- vyhlášku 395/92 o ochraně přírody a krajiny
- zákon č.20/87 o státní památkové péči

Hospodaření s odpady

V průběhu výstavby mohou vznikat následující odpady , jejichž nakládání musí odpovídat následujícím předpisům:

zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. – platnost od 1.1.2002
vyhláška č. 381/2001 Sb, Katalog odpadů
vyhláška č.383/2002 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Podle zákona je základní povinností každého stavebníka předcházet vzniku odpadu a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů.

Ze zákona je povinná likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká, nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci.

Státní správu v oblasti nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad.

Přehled druhů odpadu, které se na stavbě vyskytnou

O - odpad obyčejný

N – odpad nebezpečný

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
17.00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17.01.00	BETON, HRUBÁ A VÝROBKY ZE SÁDRY, AZBESTU JEMNÁ KERAMIKA	
17.01.01	úlomky betonu	O
17.01.02	úlomky cihel	O
17.01.06	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker.výrobků obsahující nebezp. látky	N
17.01.07	směsi nebo oddělené fr. betonu cihel, tašek a ker. výrobků neuvedené pod 17.01.06	O
17.02	DŘEVO, SKLO, PLASTY	
17.02.01	dřevo	O
17.02.02	sklo, porcelán	O
17.02.03	plast	O
17.02.04	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezp. látky nebo nebezp.látkami znečištěné	N
17.03.	ASFALT, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU	
17.03.01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17.03.02	asfalt bez dehtu(neuvedené pod 17.03.01)	O
17.03.03	uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17.04.	KOVY, SLITINY KOVŮ	
17.04.01	měděný odpad	O
17.04.05	železný odpad, šrot	O
17.04.07	směsné kovy (AlFe, ÚV)	O
17.04.10	odpad kabelů obsahujících ropné látky	N
17.04.11	kabely neuvedené pod 17.04.10	O
17.05.	ZEMINA VYTĚŽENÁ	
17.05.03	zemina a kamení obsahující neb.látky	N
17.05.04	zemina nebo kamení	O
17.05.05	vytěžená hlušina obsahující neb. Látky	N
17.05.06	vytěžená hlušina neuvedená pod 17.05.05	O
17.06.	IZOLAČNÍ MATERIÁLY	
17.06.01	izolační materiál s obsahem azbestu	N
17.06.03	jiné izol. materiály, které jsou nebo obsahují nebezp.látky	N
17.06.04	izol. materiály neuvedené pod 17.06.01 a 17.06.03	O
17.09.04	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17.09.03	jiné stav.a demoliční odpady obsahující nebezp.látky	N
17.09.04	směsný stavební odpad	O

Případné další odpady viz. Katalog odpadů

Nakládání s odpady

Pro odpady zde uvedené se předpokládá:

- dřevěný odpad bude předán vlastníkům
- odpady charakteru „O“ vyjma odpadu druhu 17.03.00 a 17.06.00 budou opět využity nebo odvezeny na skládku
- odpady druhu 17.03.00 a budou odvezeny na skládku SÚS.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady , které souvisí s technologií stavby vybraným zhotovitelem stavby. Ve smlouvě investora a zhotovitele stavby na dodávku stavby musí být zahrnuta povinnost zhotovitele likvidovat odpady vznikající jeho činností.

Z hlediska havarijních a likvidace závadných látek

Strojní mechanismy musí mít hydraulické soustavy a palivové nádrže v řádném stavu , aby nedošlo ke kontaminaci půdy a vodního toku ropnými produkty . Pro skladování a přepravu olejů jsou dle ČSN 65 6060 určeny druhy obalů . V prostorách stavby je zákaz mytí vozidel , výkopových mechanismů a agregátů chemickými rozpouštědly.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky své organizace , přicházející na stavbu do styku s ropnými látkami a oleji , s opatřeními uvedenými v této zprávě .

Při úniku ropných produktů do terénu při stavebních pracích je nutné zabránit dalšímu šíření , rozlitého materiálu zachytit a zlikvidovat.

- zastavení úniku – zamezit utěsněním otvoru , trhlin , uzavření ventilů , zachycování kapaliny do nádob , vyčerpání kapaliny z hav. prostředku.
- lokalizace úniku - zastavit rozlévání vyteklé kapaliny zřizováním hrázek , v případě velkého rozsahu přivolat profesionální Hasičský záchranný sbor.
- odstranění uniklých RPL – uniklé látky soustředit do jímek a odčerpat. Sanace zasaženého území se provádí rozsypáním materiálu sajícího RPL ,kontaminovaný materiál odveze zhotovitel stavby k ekologické likvidaci.

Zhotovitel vypracuje program odpadového hospodářství , který odsouhlasí investorovi akce.

Odpadový materiál charakteru „N“ musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů chráněných proti dešti.

Mezideponie materiálů je možná pouze na plochách stavby , popř. na pozemku 872/4.

Podmínky pro zřizování a provoz staveniště

Na staveništi lze dočasně zřizovat zařízení staveniště a umísťovat základní prostředky zhotovitele v rozsahu pro provedení stavby a na dobu stanovenou rozhodnutím stavebního úřadu .

Bude odvážena přebytečná zemina na skládky (trvalé i dočasné) , suť z demolic a vybourané hmoty .

Staveniště se musí zřídit , uspořádat a vybavit přístupovými trasami pro dopravu materiálu tak , aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět . Nesmí při tom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb , ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích , ke znečišťování komunikací , ovzduší a vod , k zamezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Zařízení staveniště a jiná technická zařízení musí být bezpečná.

Staveniště se jiným způsobem oplotí nebo jinak zajistí , vyžadují –li to bezpečnost osob , ochrana majetku nebo jiné zájmy . Oplotení nesmí ohrožovat bezpečnost dopravy na veřejných komunikacích , jestliže oplotení zasahuje do veřejné komunikace , musí se označit reflexními značkami v zastavěné části města za snížené viditelnosti označit výstražnými světly.

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništi bezpečně ukládat . Jsou li uloženy na volných prostranstvích , nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní podmínky .

Odvádění dešťových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak , aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště , zejména vozovek.

Podzemní energetické , telekomunikační , vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště . Musí se po celou dobu stavby chránit a podle potřeby zpřístupnit.

Stavby , veřejná prostranství , komunikace , zeleň , která jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště se musí po dobu provádění stavby bezpečně chránit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně používané pro staveniště (chodníky) se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu . Podle potřeby se oddělí vozovka od chodníků pevnými ochranami proti postřiku vody a bláta .

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu , pokud příslušný orgán od tohoto požadavku neustoupí. Jestliže se užíváním narušuje plynulost dopravy , musí se včas zabezpečit náhradní dopravní řešení.

Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení staveniště musí být upraveny a udržovány , aby nenarušovaly špatným vzhledem pracovní a životní prostředí.

Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky , zejména exhalacemi , hlukem , otřesy , prachem , zápachem působit na okolí nad přípustnou míru . Nelze-li účinky na okolí omezit na tuto míru , smí se tato zařízení provozovat jen ve vymezené době .

Před výjezdem na staveniště na veřejnou pozemní komunikaci musí být vnitrostaveništní komunikace opatřena vyhovujícím zařízením , na němž se vozidla očistí tak , aby nemohla znečistit veřejnou komunikaci.

2.Podmínky a nároky na provádění stavby

2.1. Lhůta výstavby

Předpokládaný termín zahájení a dokončenírok 2019 - 2020

2.2 Koordinace s jinými stavbami investory

K dnešnímu dni jsou známy dvě jiné akce , která navazují územně na tuto stavbu.

Rekonstrukce Dlouhé ulice pravděpodobně proběhne v předstihu , současně s touto stavbou se bude realizovat rekonstrukce kanalizace a vodovodního řadu.

2.3 Technické požadavky na provádění stavby

Během provádění stavebních prací nesmí dojít k narušení funkčnosti provozovaných inženýrských sítí , nesmí být během stavby znemožněn trvale přístup na jednotlivé pozemky a k jednotlivým objektům nebo narušena funkčnost přílehlé komunikační sítě .

Trasy uložených inž. sítí v místech provozu staveništní dopravy musí být zajištěny proti poškození.

2.4.Plán kontrolních prohlídek stavby

- trubní vedení

Kontrolní prohlídky budou provedeny : - po montáži trubního vedení před zásypem
- po dokončení stavby

- kabelové rozvody

Kontrolní prohlídky budou provedeny : - po montáži vedení před zásypem
- po dokončení stavby

- pozemní komunikace

Kontrolní prohlídky budou provedeny : - předání staveniště
- vytýčení stavby
- provedení plání , popř. sanací
- provedení obrub
- provedením konstrukčních vrstev vozovky
- provedení krytů vozovky

- výsadba zeleně :

Kontrolní prohlídky budou provedeny : - příprava jam pro výsadbu
- kontrola výpěstků dodaných na stavbu
- po dokončení stavby

- průběžně během stavby kontrola DIO

Ing. Hucl