

G – TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY A ZVLÁŠTNÍ
TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY (TKP+ZTKP)



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Hodek		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Hodek		Zak.č. 1 9 2 2 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 02419 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		Datum: 07/2020
Objednatel:	Město Světlá nad Sázavou		Účel: DSP+PDPS
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU			Část. dok. G
TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY A ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY (TKP+ZTKP)			Č. přílohy

TECHNICKÉ A ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY (TKP+ZTKP)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY:	REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU
KRAJ:	VYSOČINA
OKRES:	HAVLÍČKŮV BROD
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (760510)
DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DSP + PDPS)
DRUH STAVBY:	Kompletní rekonstrukce veřejného prostranství a uličního prostoru v rozsahu náměstí Trčků z Lípy a ulice Pěšinky ve Světlé nad Sázavou, včetně vegetačních úprav, osazení uličního mobiliáře, přeložek a ochrany všech dotčených sítí a zařízení dopravní a technické infrastruktury.

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Město Světlá nad Sázavou Náměstí Trčků z Lípy 18 582 91 Světlá nad Sázavou IČ: 00268321
--------------------------	--

1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
-----------------	---

vedoucí střediska	Ing. Pavel Hodek
vedoucí projektu	Ing. Pavel Hodek

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

G – TECHNICKÉ A ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

NÁZEV A ADRESA ZPRACOVATELE:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
------------------------------	---

odpovědný projektant	Ing. Pavel Hodek
----------------------	------------------

Technické specifikace, vztahující se ke stavbě „REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU“ se skládají ze dvou složek:

2. TKP – TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB

Jedná se o poslední platnou verzi „Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací“ vydaných v roce 1998 Ministerstvem dopravy a spojů. Bude aplikováno nejnovější vydání TKP ke dni zahájení zadávacího řízení na dodavatele výše uvedené stavby, není-li stanoveno jinak.

TKP nejsou přílohou této dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby (DSP+PDPS), jejich platnost pro stavbu „REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLE NAD SÁZAVOU“ je však tímto deklarována. Seznam názvů jednotlivých kapitol TKP:

Seznam názvů jednotlivých kapitol technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací TKP:

1. Všeobecně
2. Příprava staveniště
3. Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě
4. Zemní práce
5. Podkladní vrstvy
6. Cementobetonový kryt
7. Hutněné asfaltové vrstvy
8. Lítý asfalt pro vozovky a zpevněné plochy
9. Kryty z dlažeb
10. Obrubníky, chodníky a zpevněné plochy
11. Svodidla a zábradlí
12. Trvalé oplocení
13. Vegetační úpravy
14. Dopravní značky a dopravní zařízení
15. Osvětlení pozemních komunikací
16. Piloty a podzemní stěny
17. Neobsazeno
18. Beton pro konstrukce
19. Ocelové mosty a konstrukce
20. Pylony a mostní závěsy
21. Izolace proti vodě
22. Mostní ložiska
23. Mostní závěry
24. Tunely
25. Protihlukové clony
26. Postřiky a nátěry vozovek
27. Emulzní kalové vrstvy
28. Mikrokoberce prováděné za studena
29. Zvláštní zakládání
30. Speciální zemní konstrukce
31. Opravy betonových konstrukcí

Seznam základních předpisů, užitých při zpracování Dokumentace pro stavební pobolení a provádění stavby (DSP+PDPS):

- Pro členění dokumentace a číslování a řazení stavebních objektů byla použita „Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb. příloha č.11 – Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace a přílohy č.13 – Rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby
- Cenová soustava OTSK (cenová soustava ASPE)
- Platné státní a evropské normy, Vzorové listy a Technické podmínky.

Při provádění stavebních prací a montáže konstrukcí je nutné postupovat v souladu s předpisy a normami, platnými v České republice. Jedná se o české technické normy označené zkratkou ČSN a šestimístním číselným označením, nebo zkratkou ČSN EN a pětimístním označením. Normy je možno obdržet na adrese ÚNMZ – Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1, tel. 221 802 802.

Projektová dokumentace byla zpracována rovněž dle Technických podmínek vydaných a schválených Ministerstvem dopravy ČR, resp. Ministerstvem dopravy a spojů ČR. Tyto technické podmínky jsou označeny zkratkou TP a pořadovým číslem (dvou nebo trojmístným číslem).

Při stavbě bude aplikováno nejnovější vydání ČSN, TP, PPK a výkresů opakovaných řešení, vydaných a s datem účinnosti ke dni zahájení zadávacího řízení na dodavatele výše uvedené stavby, není-li stanoveno jinak.

Při realizaci dopravního značení bude zhotovitel dále postupovat podle Požadavků na provádění a kvalitu (PPK – Požadavky na provedení a kvalitu, technický standard ŘSD ČR).

3. TKP – ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY PRO STAVBU „REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU“

- ZTKP obsahují doplnění či změny jednotlivých kapitol TKP, vyplývající z potřeb výše uvedené stavby.
- V případě, že nahrazující, pozměňující či doplňující níže uvedené texty jsou v rozporu s ustanovením specifikací (TKP), jsou tyto nahrazující, pozměňující či doplňující texty rozhodující.
- V rámci předmětné stavby nejsou navrženy žádné speciální stavební konstrukce a stavební postupy, který by vyžadovaly doplnění platných TKP o texty ZTKP. Doplněny jsou pouze požadavky na provádění, vedení a postup výstavby, na jednotlivé výrobky a jejich schvalování.
- Zhotovitel navrhne takový postup prací, aby nedocházelo ke znečištění provozovaných křižujících a souvisejících komunikací od vozidel stavby, zřídí dočasná zařízení staveniště (rýhy, hrázky, jímky) a zajištění vodotečí, aby nedošlo k ohrožení veřejných komunikací a okolních objektů povrchovou vodou a splaveninami. Zhotovitel musí navrhnout opatření k zamezení

znečištění okolních ploch. Po skončení stavby budou veškerá dočasná zařízení odstraněna. Náklady na tyto práce a dodávky započítá zhotovitel do cen u položky zařízení staveniště.

- Dodávka, resp. výstavba konstrukcí a prací bude prováděna způsobem zabraňujícím v maximální možné míře erozím a odplavování půdy, olejů, mazadel, pohonných hmot, stavebních odpadků a nečistot do povrchového toku, resp. hmotám ohrožujícím podzemní vody ze všech manipulačních a odstavných ploch, technologických zařízení a pomocných konstrukcí. Náklady na tyto práce a dodávky započítá zhotovitel do cen u jednotlivých stavebních objektů. Případné náklady a škody z nedodržení uvedených činností budou k tíži zhotovitele.
- Dodání konstrukce a práce umožňující tankování těžce se pohybujících stavebních strojů, ochranná opatření k neutralizaci ropných látek a olejů, způsob manipulace v případě stáčení je upraven ve „Vyhlášce o zařízení k manipulaci s látkami ohrožujícími kvalitu vod a odborných provozech“. Při skladování, stáčení a přepravě hořlavín je kromě toho nutno dodržovat „Vyhlášku o hořlavých kapalinách“ č. 23/2008 Sb. a technické předpisy o hořlavých kapalinách,
- Trvalé i krátkodobé skládky a meziskládky stavebních materiálů, které mohou ohrozit podzemní vody, nejsou v prostoru zařízení staveniště včetně zhotovitelem dočasně zajištěných ploch a záborů přípustné.
- Záchody na jednotlivých pracovištích musí být instalovány zásadně jako přenosné s těsněnými nádobami na fekálie. Fekálie se prokazatelně musí pravidelně odvádět do sběrné čističky odpadních vod.
- Všechny stavební stroje a technologická zařízení musí být prokazatelně zabezpečena proti únikům olejů a pohonných hmot (vany apod.), denně musí být kontrolovány na úkapy. Zhotovitelé a podzhotovitelé stavebních prací a pomocných konstrukcí jsou povinni prokazatelně seznámit provozní personál a všechny zaměstnance, kteří budou mít přístup na staveniště, s mimořádnými opatřeními a požadavky na bezpečnost práce, ochranu zdraví při práci, protipožární opatření a ochranu pásma zdrojů pitné vody.
- Bilance zemin a ornice je součástí PDPS a zhotovitel si musí prověřit možnosti a aktuální stav skládek v době podávání nabídky.
- Obecně všechny geodetické protokoly budou zkategorizovány dle svého obsahu na vytyčovací, ověřovací, kontrolní, zaměřovací a sledovací. Zhotovitel je povinen dodat geodetické protokoly vytyčení, ověření kontroly, zaměření nebo sledování všech geodetických činností bezodkladně TDI a nechat převzetí potvrdit podpisem odpovědné osoby. Zhotovitel je povinen vést na stavbě evidenci předaných protokolů.
- Všechny výrobky, stavební materiály a směsi, které budou použity na stavbě předloží zhotovitel zástupci objednatele pro věci technické ke schválení a zároveň doloží doklady o posouzení shody ve smyslu zákona č.22/1997 Sb, (Zákon o technických požadavcích na výrobky) ve znění pozdějších předpisů nebo ověření vhodnosti ve smyslu metodického pokynu SJ –PK část II/5 (Věstník dopravy č.5/2013). Průkazní zkoušky materiálů, které nejsou výrobkem ve smyslu zákona 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů musí být provedeny laboratoří se způsobilostí podle metodického pokynu SJ –PK část II/3.
- Pokud v rámci schvalování Průkazních zkoušek typu asfaltových směsí, směsí betonů a směsí s hydraulickými pojivy předloží zhotovitel seznam směsí, které chce v rámci stavby použít a k nim příslušný schvalovací protokol zkoušky, nemusí Objednateli dokládat protokoly z průkazných zkoušek uvedených směsí. Odsouhlasené změny se řeší v souladu s Obchodními podmínkami.
- Zhotovitel doloží zdroje nakupovaného materiálu, včetně příslušných certifikátů, místa skládek a přepravní trasy. Zhotovitel provede pasportizaci přepravních tras před a po stavbě za účasti správce pozemních komunikací a tyto trasy projedná se správcem komunikací před zahájením

využívání těchto komunikací pro přepravu materiálu. Zároveň bude před zahájením stavby a trhacích prací provedena pasportizace objektů v blízkosti stavby v potřebném rozsahu. Pokud dojde přepravou materiálu k poškození využívaných komunikací, zajistí zhotovitel opravu poškozených míst na své náklady.

- Zhotovitel stavby vede v laboratoři dokumentaci o odběru, výrobě vzorků a o výsledcích kontrolních zkoušek a měření předepsaných technickými předpisy nebo TKP. Dále vede přehlednou evidenci provedených zkoušek tak, aby byla možná přesná evidence místa a času odběru vzorku nebo provedené zkoušky (měření) a aby bylo možné zjistit okolnosti, které ovlivňují výsledky těchto zkoušek. Evidence provedených zkoušek budou přílohou měsíční zprávy o průběhu výstavby a zhotovitel je povinen ji vést podle požadavku zástupce objednatele ve věcech technických. Přehledná evidence, záznamy o odběru všech odebraných vzorků a výsledky všech provedených kontrolních zkoušek a měření bude vedena v samostatném laboratorním deníku, který je součástí stavebního deníku. Kopie laboratorního deníku budou předány zástupci objednateli pro věci technické v požadovaných termínech, který je potvrdí svým podpisem a datem. Protokoly o zkouškách a měřeních vyhotovenými zkušebnami zhotovitele i externími tvoří přílohu stavebního deníku.
- Jednotkové ceny oceněného soupisu prací uvedené v nabídce zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací, ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů, nutných pro zdárné dokončení, předání díla objednateli a jeho následné provozování.
- Práce vyplývající z případných dalších podmínek a požadavků orgánů státní správy budou oceňovány jako změněné práce, pokud budou nad rámec požadavků, vyplývajících z vyjádření jednotlivých účastníků při stavebním řízení.

Požadavky na průzkumy:

- Zhotovitel zajistí zkoušky na PAU v potřebném rozsahu dle vyhlášky 130/2019 Sb. v potřebném rozsahu
- Stavebně-technický průzkum (SO 703) aktuálního stavu soch (materiál-závady, poruchy, míra degradace a její příčiny, celistvost, stabilita, předcházející restaurátorské zásahy apod.) včetně fotodokumentace a písemného vyhodnocení průzkumu, jako podkladu pro zpracování „restaurátorského záměru“ (realizační dokumentace).

Požadavky na materiál a provádění a materiál SO 701 – Informační centrum:

- Výroba, ukládání a ošetřování lehkého konstrukčně izolačního samozhutnitelného betonu (SCLC) bude probíhat v úzké spolupráci zhotovitele stavby, betonárny a specializovaného výrobce SCLC, který jako podzhotovitel poskytne recepturu na výrobu betonu a potřebný servis.
- Pro provedení betonových konstrukcí zpracuje zhotovitel stavby „Technologický postup prací“ (TPP), který bude předložen zástupci objednatele k odsouhlasení. TPP zohlední zejména následující požadavky:
- pro výrobu SCLC bude užito kameniva na bázi expandovaného jílu – Liapor a cementu třídy S;
- postup betonáže bude stanoven tak, aby bylo dodrženo provedení pracovních spar, v rozsahu a úpravě dle projektu, při betonáži průčelní stěny v oblasti římsy musí

případné dodatečné osazení bednění pro svislou pracovní spáru proběhnout v intervalu zaručujícím bezesparé provedení ve vodorovné ploše;

- omezení účinků betonu návrhem vhodného postupu betonáže;
- požadavky na pohledový beton (platí i pro podhled stropu):

pro odsouhlasení finální úpravy betonového povrchu objednatelem budou v předstihu vyrobeny vzorky s plochou min. 300/300 mm (cca 4 ks), na základě vzhledu těchto vzorků bude rozhodnuto o případné úpravě povrchu ztvrdlého betonu (pískování);

dle TKP kap.18, příloha 10 - kategorie povrchové úpravy „d“

- hutný, uzavřený povrch, po odbednění již nevyžadující žádnou další úpravu, dutiny, hnízda a kaverny se nepřipouštějí;
- povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez větších pórů;
- bednění – hoblovaná prkna na polodrážku bez zkosení hran.

Součástí dodávky a nabídkové ceny jsou mimo jiné i následující práce a činnosti:

- návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací vč. správních poplatků
- pasport veřejně přístupných pozemních komunikací (neboli přístupových cesty) vč. přilehlých objektů před započítím a po skončení jejich využívání
- pasport přilehlých objektů před započítím zemních a trhacích prací
- trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby
- návrh, projednání a odsouhlasení uzavírek objízdných tras a veřejně přístupných pozemních komunikací (neboli přístupové cesty) s příslušným silničním správním orgánem
- **náklady na kompletní geodetické práce nutné k provádění stavby**
- vytyčení a stálé udržování bodů vytyčovací sítě hranic trvalého záboru.
- vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení vč. zaměření v celém obvodu staveniště bude před zahájením stavebních prací předáno v digitální formě zástupci objednatele pro věci technické
- poplatky za připojení elektrického vedení na základní síť tj. náklady a poplatky za jističe a výkony trafo, které vyžaduje energetika
- poplatky a zajištění výluk při propojení inženýrských sítí
- respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem, vyhlášek a údajů jejich majetkových správců
- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot, nevhodných a kontaminovaných zemin
- náklady na činnost pracovníka odpovědného za BOZP stavby pro zhotovitele realizační dokumentace, výrobně technická dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality prací
- provozní řády a návody v českém jazyce
- navržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zjišťování případného úniku závadných látek na staveništi
- náklady na dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS (urychlení konsolidace násypů, trvalá ochrana pláně před povětrnostními vlivy, realizovaným postupem výstavby zajištění stálého odtoku vody ze staveniště,

pročišťování a zprovozňování návazných napojovacích bodů odvodnění, rekultivace dotčených terénů a ploch, hospodaření s ornici, ochrana soliterní zeleně a určených objektů a lokalit

- náklady vyplývající ze všech ZTKP pro tuto stavbu
 - fotodokumentaci stavby,
 - náklady na doplňující průzkumy a diagnostiku, pokud budou potřeba pro zpracování RDS
 - dokumentace skutečného provedení, včetně digitální zpracování dle požadavků objednatele a zpracování knih plánů u objektů telematiky
 - revize energetických objektů, vypracování revizních zpráv a mostních listů
 - staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí panely v místě prohybu mechanismů, ploch pro zřízení stavenišť)
 - provozně-manipulační řády pro objekty, u kterých jsou ve stavebních povoleních vyžadovány
 - autorský dozor zpracovatele RDS v případě zpracování dokumentace RDS
 - finanční nároky na dočasné zábory a použití veřejných a místních komunikací nad rámec PDPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele.
 - sledování vlivu stavby na úroveň hladiny podzemních vod (monitoring-návrh, pořízení a provozování a zrušení monitorovacích bodů) po dobu výstavby – monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby
 - pasport objektů v blízkosti stavby a komunikace podél trasy na mezideponii.
 - pasport komunikací používaných staveništní dopravou, objízdní trasy pro případné opravy na konci stavby
 - zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání rozhodnutí o dočasném a trvalém užívání stavby
 - provedení zkušebního přeměření protismykových vlastností a nerovností IRI vozovky průkazným způsobem a doložení dokladu o výsledcích měření k přijímacímu řízení
 - veškeré poplatky za energie až do převzetí stavby jako celku hradí dodavatel
- Doklady nutné k předložení zhotovitelem k příjemce:
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby po jednotlivých stavebních objektech v počtu dle SOD včetně zakreslení a označení změn.
 - vytyčení stavby v tištěné podobě + CD dle SOD
 - zaměření skutečného stavu stavby v digitální formě po jednotlivých stavebních objektech v tištěné podobě + CD dle SOD
 - vytyčení stávajících inženýrských sítí, vypracování geometrického plánu v počtu dle SOD
 - prohlášení o nakládání s ornici
 - seznam veškerých zkoušek, atestů a vzorků dle ČSN, TP, TKP a dle KZP (kontrolní zkušební plán) a k nim příslušné protokoly, certifikáty, průkazy o kvalitě, zápisy o kontrole zakrývaných konstrukcí a závěrečné zprávě o výstavbě
 - zástupci objednatele pro věci technické dodá zhotovitel výkresy skutečného provedení přeložek inženýrských sítí vyhotovených podle požadavků správců jednotlivých sítí včetně digitálního zaměření tak, aby bylo možno předat tuto dokumentaci jednotlivým majitelům, resp. správcům této sítě v tištěné podobě + CD dle SOD zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti stavby v souladu s TKP kap. Čl. 1,7.2. a dle metodického
 - stavební deník a další doklady
 - doklad o nakládání s odpady

- souhrnnou dokumentaci o průběhu výstavby, fotodokumentace + CD dle SOD včetně popisu (staničení, stavební objekt apod.) na konci stavby
 - kamerové zkoušky + doklady požadované v dílčích Stavebních povoleních
 - písemný doklad o vrácení pozemků dočasných záborů dotčených stavbou do původního stavu (podpis majitele pozemku)
 - písemný doklad o nakládání s ornici
 - písemné stanovisko správců komunikací (Město Světlá nad Sázavou, KSÚSV) k provedené stavbě po ukončení
- Zhotovitel zajistí odpovídající skládky pro odpady vzniklé při stavbě a do nabídkové ceny zahrne všechny náklady s tím související (doprava, naložení, přemístění, uložení, skládkovné, ...) tak jak je specifikováno v jednotlivých položkách soupisu prací.
 - **Pro realizaci předmětné stavby byl v příloze F.1 - Zásady organizace výstavby vypracovány postupy prací v rámci staveniště. Tyto postupy jsou pro zhotovitele závazné a případné změny je nutné vždy projednat.** Veškeré komunikace používané vozidly stavby budou průběžně čištěny a s tímto spojené budou zahrnuty do nákladů zhotovitele stavby. Bude určena kontaktní osoba zhotovitele, zodpovědná za čištění vozovky během stavby a za stav přechodného dopravního značení, a to nepřetržitě během 24 hodin denně.
 - Požadavky na průzkumy a dokumentace jsou specifikovány v příloze I. Soupis prací ve všeobecných položkách a pak v rámci soupisu prací k jednotlivým stavebním objektům.
 - Zhotovitel stavby zajistí před započítáním stavebních prací v rámci jednotlivých etap projednání s DOSSy za účelem stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích.
 - Zhotovitel zajistí koordinaci činností správců sítí a souvisejících zařízení se svojí činností tak, aby postup prací nebyl narušen. Zhotovitel projedná a zajistí se správci sítí způsob vypojení daného vedení z činnosti na dobu nezbytně nutnou včetně způsobu případné náhradní dodávky média, která vyplývá z doby odstávky dotčeného vedení. Zhotovitel je povinen zajistit a v rámci stavby ocenit vytyčení stávajících inženýrských sítí. Skutečná poloha stávajících sítí v místech napojení či ochrany se může od zakreslené mírně lišit, neboť trasy nebyly všemi správci poskytnuty v souřadnicích. Dále nebylo možné prověřit výškový průběh sítí vzhledem ke stávající dopravě a zadanému rozsahu projekčních prací. Toto bude upřesněno při realizaci stavby. Případné odchylky nebudou mít vliv na vedení trasy a princip technického řešení. Při křížení a souběhu budovaných sítí se stávajícími musí být dodržena ustanovení ČSN 73 6005.
 - Při stavbě bude důsledně prováděno očištění vozidel při výjezdu na silniční komunikace na oklepových plochách. V případě znečištění komunikace bude prováděn ihned úklid případně mytí kropicími vozy. Kromě toho se důkladný úklid provede v konci každé pracovní směny.
 - Za suchého počasí je třeba přizpůsobit rychlost jízdy vozidel po nepevněných komunikacích a vozidel přepravujících zeminu, aby se omezila prašnost.
 - Zhotovitel provede fyzické vytyčení hranic staveniště dle předaných souřadnic bodů.
 - Zhotovitel bude omezovat dopravu na stávajících komunikacích na nejnutnější míru a umožní přístup na pozemky v okolí stavby přes staveniště. Případné znepřístupnění oznámí s předstihem min. 14 dnů majiteli pozemku.
 - Zhotovitel stavby bude v předstihu a podle odsouhlaseného harmonogramu vyzývat zástupce objednatele pro věci technické ke kontrole a převzetí prací a konstrukcí, které budou zakryty technologicky navazujícími konstrukcemi.

- Kromě standardních zkoušek (jako např. ověřování a dokladování dosažení předepsaných parametrů na pláni komunikace atd.) dle příslušných kapitol TKP, a normových odkazů nejsou žádné další speciální zkoušky a měření předepsána. Nelze v případě pochybností vyloučit požadavky zástupce objednatele pro věci technické na dodatečné provedení některých kontrolních zkoušek.
- Požadavky na předpokládaný standard, na mechanické pohledové vlastnosti jednotlivých výrobků osvětlení, odvodnění, trativodů, meliorací a jednotlivých prvků zpevněných ploch je přesně specifikována v příloze D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení příloze H. Soupis prací. Jednotlivé specifikace a požadavky na dodané prvky a materiály zhotovitelem musí být dodrženy a každá změna musí být konzultována s GP, AD, TDI a stavebníkem.
- U použitých materiálů a výrobků v rámci ochrany a přeložek inženýrských sítí musí být použitý materiál dle standardů jednotlivých správců a odsouhlasen jejich správcí. V dokumentaci a soupisu prací se předpokládá použití obvyklého standardu správců jednotlivých sítí technické infrastruktury. V případě osvětlení pak musí zhotovitel doložit světelně technický výpočet prokazující splnění požadovaných parametrů u jednotlivých typů osazovaných typů svítidel.
- U použitých materiálů a výrobků platí, že pokud nebude použit typový výrobek sloupu, výložníku a svítidla je požadována výrobní dokumentace schválená GP, AD, TDI a stavebníkem.
- Veškeré betonové výrobky musí splňovat požadavky normy ČSN EN 206-1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 s maximálním úbytkem 1000 g/m² po 100 cyklech dle ČSN EN 1338 A 1339. Výrobky musí dále obsahovat při dodání vodoodpudivou a utěsňující nanopříměs snižující nasákavost a ulpívání nečistot. Slepkové prvky musí být použity schváleného typu dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Veškeré obrubníkové A dlažební prvky z přírodního kamene musí splňovat požadavky ČSN 73 6131.
- Požadavky na betonové a ocelové konstrukce viz. technické zprávy a výkresová dokumentace jednotlivých stavebních objektů.
- Povinností zhotovitele stavby je zajištění případné realizační dokumentace stavby (dále jenom RDS), její projednání na výrobních výborech, které zajistí v dostatečném časovém předstihu tak, aby příprava RDS nebrzdila stavební práce a odsouhlasený HMG výstavby. Počet paré RDS bude stanoven TDI (předpoklad 5 paré). Konečný pokyn k akceptaci navrženého řešení vydává zástupce zhotovitele pro věci technické.
- Seznam materiálů a výrobků vyžadující vzorkování s následným odsouhlasením GP, AD, TDI a stavebníkem (architektem):
 - 1) Vnitřní vybavení infocentra
 - 2) Použité materiály a povrchová úprava prodejního stánku
 - 3) Způsob a materiál zastřešení vstupů do podzemí
 - 4) Povrchová úprava vodního prvku v ulici Pěšinky
 - 5) Veškeré prvky mobiliáře včetně odstínu a povrchové úpravy
 - 6) Dopravně bezpečnostní zábradlí včetně odstínu a povrchové úpravy
 - 7) Zábradlí opěrných zárubních zdí včetně odstínu a povrchové úpravy
 - 8) Veškeré sloupy VO a svítidla včetně odstínu a povrchové úpravy
 - 9) Veškeré výrobky betonových obrubníků a betonové dlažby
 - 10) Veškeré výrobky kamenných obrubníků a kamenné dlažby
 - 11) Veškeré použité výrobky dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Nutný předpoklad realizace stavby:

- Dopracování povodňového a havarijního plánu
- Zajištění průzkumu na PAU
- Zřízení vytyčovací sítě stavby
- Pasportizace okolních objektů stavby (v potřebném rozsahu s ohledem na práce a dopravu na mezideponii)
- Pasportizace komunikací, které jsou využívány staveništní dopravou
- Stanovení přechodné úpravy na pozemních komunikacích
- Obnova stanovisek správců jednotlivých inženýrských sítí k jejich existenci
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí příslušnými správci v rozsahu stavby
- Kácení mimo lesní zeleně dle vydaného rozhodnutí OŽP souhlasu
- Sejmutí ornice v souladu se Souhlas dle souhlasu s odnětím ZPF
- Restaurování soch (SO 703) bude zajištěno organizací, jež je držitelem povolení MK ČR pro restaurování sochařských uměleckých děl z kamene. Bude provedeno v souladu s restaurátorským záměrem, který bude součástí realizační dokumentace zhotovitele.

Specifikace stavebních objektů, u kterých je požadováno zpracování RDS a předpokládaného rozsahu v rámci jednotlivých SO

RDS SO 101 - Stavební úpravy silnice II/150:

- V rozsahu doplnění projektových vrstevnic a výškových souřadnic podrobných vytyčovacích bodů

RDS SO 102 – Stavební úpravy silnice II/347:

- V rozsahu doplnění projektových vrstevnic a výškových souřadnic podrobných vytyčovacích bodů

RDS SO 103 – Stavební úpravy silnice II/347 31:

- V rozsahu doplnění projektových vrstevnic a výškových souřadnic podrobných vytyčovacích bodů

RDS SO 104 – Stavební úpravy místních komunikací, chodníků a zpevněných ploch:

- V rozsahu doplnění projektových vrstevnic a výškových souřadnic podrobných vytyčovacích bodů
- V rozsahu výpisu obrubníků

RDS SO 105 – Stavební úpravy ulice Pěšinky:

- V rozsahu doplnění projektových vrstevnic a výškových souřadnic podrobných vytyčovacích bodů
- V rozsahu výpisu obrubníků

RDS SO 106 – Stavební úpravy zahrady u kostela svatého Václava:

- V rozsahu doplnění projektových vrstevnic a výškových souřadnic podrobných vytyčovacích bodů V rozsahu výpisu obrubníků

RDS SO 181 – Dopravně inženýrské opatření:

- V rozsahu dokumentace pro stanovení přechodné úpravy na pozemních komunikacích

RDS SO 191- Dopravní značení silnic II. a III. třídy:

- V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích

RDS SO 192 – Dopravní značení na náměstí:

- V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích

RDS SO 193 – Dopravní značení v ulici Pěšinky:

- V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích

RDS SO 201 – Opěrné zdi a schodiště na náměstí:

- Rozsah dokumentace nutné k realizaci objektu stavby (podrobný statický výpočet, výkres výztuže, VTD schodiště, VTD zábradlí, atd)

RDS SO 202 – Opěrné zdi a schodiště v ulici Pěšinky:

- Rozsah dokumentace nutné k realizaci objektu stavby (podrobný statický výpočet, výkres výztuže, VTD schodiště, VTD zábradlí, atd)

RDS SO 310 – Přeložky jednotné kanalizace VAK Havlíčkův Brod, a.s.:

- Revizní šachta RŠ5 – výkres tvaru a výztuže

RDS SO 414 – Kabelové rozvody města Světlá nad Sázavou:

- Po vybrání dodavatele skříňového rozváděče AC bude navrženo rozmístění všech prvků.
- Návrh rozmístění výzbroje a jištění včetně zajištění montážních profilů.
- V rozváděči budou instalovány podružné elektroměry dle schéma zapojení D.1.50
- Instalace a schéma zapojení s výstupní revizní zprávou

RDS SO 416 – přípojka pro energetický sloupek v ulici Pěšinky:

- Po vybrání dodavatele rozváděče ER, bude navržena vnitřní výbava a výstroj dle požadavků TBS SnS, p.o. a schémat zapojení v příslušných výkresech dotčených objektů.
- Z ER budou připojeny rozváděče RN, OR, elektroměrové měření pro VS7.

RDS SO 431 – Veřejné osvětlení na náměstí:

- Po vybrání dodavatele rozváděčů veřejného osvětlení, bude navržena vnitřní výbava a výstroj dle požadavků TBS SnS, p.o. a schémat zapojení v příslušných výkresech dotčených objektů.
- Jedná se o schématické zapojení RVO+ER, RVO2, RVO3, RVO4

RDS SO 455 – Kabelové rozvody pro VSS Městské policie na náměstí:

- Po vybrání dodavatele datového skříňového rozváděče bude navrženo rozmístění všech prvků.
- Rozváděč bude rozdělen na dvě části. Jedna část bude uzamykatelná s přístupem pouze pro potřeby Policie z důvodu svodu vedení VSS. Druhá část bude sloužit pro propojení všech datových sítí včetně rozpojení pro rozvody v IC a stánku.
- Instalace a schéma zapojení s výstupní revizní zprávou

RDS SO 701 – Informační centrum:

- Realizační dokumentace na vybrané části objektu (technika prostředí staveb-viz část D.1.77.4, úpravy pro svislou zdvihací plošinu, výkresy tvaru a výztuže železobetonových konstrukcí, hydroizolační systém, skleněná výplň čelní stěny, případně další části, vyžadující podrobné řešení pro realizaci objektu).
- Výkres tvaru, výztuže, VTD zábradlí, atd)

RDS SO 703 – Statické zajištění soch na náměstí:

- Realizační dokumentace, obsahující „restaurátorský záměr“, tj.
 - demontáž soch
 - výstavba základu
 - restaurování soch
 - montáž soch na nové základy, která bude předložena příslušnému orgánu státní památkové péče, včetně zapracování podmínek rozhodnutí tohoto orgánu.
- Realizační dokumentace bude zpracována na základě výsledků stavebně-technického průzkumu aktuálního stavu soch.

RDS SO 705 – Vodní prvek v ulici Pěšinky:

- Výkres tvaru, VTD na nerezové výrobky

RDS SO 706 – Zastřešení vstupů do podzemí v ulici Pěšinky:

- Rozsah dokumentace nutné k realizaci objektu stavby

Revitalizace vstupů do podzemí, očištění skalního masívu a případné zpřístupnění podzemních chodeb není součástí této dokumentace
--

RDS SO 708 – Úprava oplocení u kostela svatého Václava:

- VTD oplocení

RDS SO 712 – Prodejní stánek:

- Rozsah dokumentace nutné k realizaci objektu stavby (podrobný statický výpočet, výkres konstrukce, atd)

RDS SO 804 – Závlahový systém:

- V rozsahu výběru systému dle konkrétního výrobce závlah
- Detailní rozvedení závlah dle záhonů a travních ploch
- Požadavků na uložení
- Výběr řídicí jednotky dle požadavků na závlahu (četnost, postřik, kapénková závlaha)
- Požadavků na obsluhu, údržbu, zazimování

RDS PS 001 – Kameraný systém na náměstí:

- Po vybrání dodavatele VSS (Video Surveillance Systém) musí dodavatelská firma dle ČSN EN 62676-4 vytvořit dle připojení i osazení kamer na daná místa a jejich propojení do nového nebo stávajícího systému.

RDS PS 002 – Kameraný systém v ulici Pěšinky:

- Po vybrání dodavatele VSS (Video Surveillance Systém) musí dodavatelská firma dle ČSN EN 62676-4 vytvořit dle připojení i osazení kamer na daná místa a jejich propojení do nového nebo stávajícího systému.

V Hradci Králové 07/2020

Zpracoval: Ing. Pavel Hodek