

D




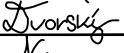

ZMĚNA VÝKRESU:

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY
1				
2				

SO 451

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Petr PCHÁLEK		 ELEKTRO PROJEKCE s.r.o. 1. MÁJE 670/128 OSTRAVA-VÍTKOVICE 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Václav VLČEK			
VYPRACOVAL	David DVORSKÝ			
KONTROLOVAL	Ing. Richard NAJMAN, Ph.D.			
NÁZEV AKCE: <div>DEMOLICE A VÝSTAVBA LÁVKY M 7/1 POD ZÁMECKÝMI SCHODY VE FRYŠTÁTĚ</div> NÁZEV OBJEKTU: <div>PŘELOŽKA KABELŮ VO</div>			DATUM	01/2020
			FORMÁT	A4
			MĚŘITKO	-
			STUPEŇ	DÚSP + DPS
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍS. ZAKÁZKY	2019_503
			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU 01

Přeložka veřejného osvětlení

SO 451 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace pro územní a stavební povolení (DUSP)
Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Název stavby: Demolice a výstavba lávky M 7/1 pod zámeckými schody ve Fryštátě
Místo stavby: Ulice Mlýnská, Karviná město, okres Karviná
Číslo zakázky: 2020_503

Údaje o žadateli: Statutární město Karviná
Fryštátská 72/1
733 24 Karviná – Fryštát

Údaje o zpracovateli dokumentace:

ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.
1. máje 670/128, 703 00 Ostrava – Vítkovice, IČ 277 886 95
Vypracoval: David Dvorský, david.dvorsky@elektro-projekce.cz,
+420 778 522 210
Kontaktní osoba: Ing. Richard Najman, richard.najman@elektro-projekce.cz,
+420 773 198 184

Datum: 1/2020

Obsah

1. Všeobecná část	3
1.1. Identifikační údaje	3
1.2. Základní údaje	3
1.3. Použité podklady	3
1.4. Cizí zařízení	4
1.5. Návaznost na jiné objekty	4
2. Technické řešení	4
2.1. Základní technické údaje	4
2.2. Technické řešení	5
2.2.1. Základní technické údaje	5
2.2.2. Stávající stav	5
2.2.3. Navržené technické řešení	5
2.2.4. Kabelové rozvody	6
2.2.5. Uzemnění	6
2.2.6. Místa napojení na stávající rozvod VO	6
2.2.7. Řízení a částečný provoz	6
2.2.8. Demontáže a provizoria	6
2.3. Výkopové práce	7
2.4. Provizoria	7
2.5. Požadavky na koordinaci	7
3. Projednání projektové dokumentace	7
3.1. Použité předpisy a normy	7
3.2. Projednání projektové dokumentace	7
3.3. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	7
3.4. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení	7
3.5. Požadavky na postup stavebních a montážních prací	8
3.6. Závazné podklady k přijímacímu řízení	8
3.7. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	8
3.8. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.	8
3.9. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	8
3.10. Bezpečnost práce	8
3.11. Vliv na životní prostředí	9
4. Povinnosti zhotovitele a zpracování nabídky dle PD	10

1. Všeobecná část

1.1. Identifikační údaje

Údaje o stavbě:

Název stavby:	Demolice a výstavba lávky M 7/1 pod zámeckými schody ve Fryštátě
Název objektu:	SO 451 - Přeložka kabelů veřejného osvětlení
Místo stavby:	Ulice Mlýnská, Karviná město, okres Karviná
Stupeň PD:	DUSP + DPS
Objednatel, investor:	Statutární město Karviná Fryštátská 72/1 733 24 Karviná – Fryštát

Projektant (zhotovitel projektu):

Projektant: Dopravoprojekt Ostrava
Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava – Moravská, Ostrava

HIP: Ing. Petr Pchálek – autorizovaný inženýr
(autorizace ČKAIT č. 1102896)

Údaje o zpracovateli dokumentace SO:

ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.
1. máje 670/128, Ostrava-Vítkovice

Vedoucí projektu: Ing. Richard Najman, Ph.D., richard.najman@elektro-projekce.cz,
+420 773 198 184

Zodpovědný projektant: Ing. Václav Vlček, vaclav.vlcek@elektro-projekce.cz, +420 773 583 333
ČKAIT: 1102029

Vypracoval: David Dvorský, david.dvorsky@elektro-projekce.cz, +420 778 522 210

Datum: 1/2020

1.2. Základní údaje

Předmětem projektové dokumentace je přeložka podzemního kabelového vedení přes lávku M 7/1 na ulici Mlýnská, okres Karviná. Jedná se o vedení VO 400/230V, které je uloženo v zemi. Demolice a výstavba nového mostku si vyžádá přeložku VO.

1.3. Použité podklady

- Situační plány řešeného staveniště
- Elektrotechnické normy a předpisy ČSN 73 7505, ČSN 34 7402, ČSN 33 2000-4-41 ed2, ČSN 33 2000-5-51 ed2, ČSN 33 2000-5-54 ed2 ČSN EN 50341-1 a další související normy, aktualizace, edice a náhrady těchto norem.
- Geodetické podklady – digitální zakreslení inženýrských sítí, digitální katastrální mapa. (zaměřené povrchové znaky, orientační průběh podzemních sítí).

- Průzkumy a konzultace s provozovatelem (správcem) sítě VO

1.4. Cizí zařízení

V okolí se nachází větší množství podzemních i nadzemních inženýrských sítí. Křížení a souběhy budou ošetřeny dle ČSN 73 6005 a zároveň budou dodrženy všechny podmínky ve vyjádření jednotlivých správců sítí. Vzhledem k historickému uspořádání sítí nelze polohy definovat přesně pro všechny rozvody v lokalitě a stávající instalace nemusela tuto ČSN respektovat, bude přesná vzájemná poloha sítí koordinována na stavbě na základě odkrytí při výkopech. Část rozvodů je realizována v těsné blízkosti zemních tras stávajících sítí. Podle odkrytí této sítě na stavbě může být nutno upravit polohu stožáru / sloupu VO.

Pokud po odkrytí cizích inženýrských sítí dojde k situaci, že nebude možno v dané trase provést pokládku v souladu s ČSN 73 6005, budou k řešení dané situace přizváni projektant DPS a správci dotčených sítí.

Inženýrské sítě jsou v situaci zakresleny pouze orientačně, dle zaměřených viditelných znaků v terénu a předaných podkladů správců sítí. Před zahájením zemních prací musí být provedeno jejich přesné vytýčení v terénu. V místech s potřebou přesné koordinace je před realizací nutno provést kopané sondy k ověření průběhů!

Jelikož stavba probíhá v koridoru, kde se v současnosti nalézá větší množství sítí nerespektujících zmiňovanou ČSN, nelze zaručit možnost jejího splnění pro budované rozvody VO. V případě, že se kopanou sondou objeví takováto situace, bude povinností zhotovitele přizvat správce dotčených sítí a projektanta k nalezení řešení pro dané místo.

1.5. Návaznost na jiné objekty

Tento stavební objekt navazuje a souvisí s ostatními stavebními objekty dané stavby. Zejména s projekty zpevněných ploch a stávajícího VO. Nové i zpevněné plochy by měly být řešeny v koordinaci s přeložkami VO, resp. uvedeny do finální podoby po provedení přeložek VO.

2. Technické řešení

Tento SO 451 řeší přeložku kabelů veřejného osvětlení na komunikacích, volných a zpevněných plochách veřejně přístupných.

2.1. Základní technické údaje

Napěťová soustava: 3+PEN/1+PE+N, 400/230, AC, 50Hz/TN-C-S

Ochrana proti nebez. dotyku:

- a) živých částí – polohou, izolací, krytím
- b) neživých částí – zemněním v soustavě s uz. nul. Bodem

Ochrana před atmosférickým přepětím: zemněním, dle ČSN EN 62 305 ed.2, zemněním

Minimální krytí el. předmětů: rozvaděče a rozvodnice IP 54/20 venkovní, IP43/20 vnitřní

Úbytek napětí: Celkový úbytek napětí nepřekročí hodnotu povolenou ČSN.

Ochrana proti přetížení a zkratu: Řešena volbou vhodných jistících prvků a ostatních el. zařízení s dostatečnou zkratovou odolností.

Napájení:

Napájení bude řešeno ze stávajících rozvodů VO. Spínání VO bude ponecháno stávající.

Bilance:

Není zasahováno do výkonu soustavy VO.

Prostředí klasifikováno dle ČSN 33 2000-1 ed.2:

Standardní vnější vlivy venkovních prostor:

Klimatické podmínky	AA3,AA4, AC1, AN3
Zvláštní klimatické podmínky	AB3,AB4
Seismické účinky	AP1
Bouřková činnost	AQ3
Schopnost osob	BA1
Dotyk osob s potenciálem země	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD2
Povaha zpracov. nebo sklad. Látek	BE1

Variabilní vnější vlivy

Mechanicky aktivní látky	AE3
Chemicky aktivní látky	AF2
Mechanické podmínky	AH2, AG1
Biologické podmínky	AL2, AK1
Elektromagn.,elektrostat. a ioniz. působení	AM3, AM6
Vítr	AS2
Námraza	AU1 (dle ČSN 50 341-3 N1)

Začlenění prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: **zvl. nebezpečné**

Poznámka: Zatřídění lze změnit, závisí však na předpisech provozovatele VO.

2.2. Technické řešení

2.2.1. Základní technické údaje

Napěťová soustava: 3+PEN/1+PE+N, 400/230, AC, 50Hz/TN-C-S

Ochrana proti neb. dotyku:

- a) živých částí – polohou, izolací, krytím
- b) neživých částí – zemněním v soustavě s uz. nul. bodem

Ochrana před atmosférickým přepětím: zemněním, dle ČSN EN 62 305 ed.2, zemněním

Minimální krytí el. předmětů: rozvaděče a rozvodnice IP 54/20 venkovní, IP43/20 vnitřní

Ochrana proti přetížení a zkratu

Řešena volbou vhodných jističích prvků a ostatních el. zařízení s dostatečnou zkratovou odolností.

Délka trasy nového kabelu: cca 60m (trasa+provizorium)

Typ kabelového vedení: AYKY 4x16, 4X25, AES 2x16

2.2.2. Stávající stav

Vedení VO je uloženo v zemi, přes potok Mlýnka je uloženo v ocelové trubce. Vedení přes parkoviště zasahuje do budoucích výkopů pažení, kde bude nová opěrná zeď a proto je nutné kabely VO přeložit.

2.2.3. Navržené technické řešení

Nově navržená kabelová trasa bude přeložena mimo pažení, kabel VO, který vede přes parkoviště bude uložen do nově vybudovaného prostupu. Kabelové vedení bude naspojováno na obou koncích překládaného úseku. V tomto případě není nutné provizorní napojení, kabel bude přeložen před započítáním výkopových prací SO 202. Druhá část přeložky je vedena přes novou lávku, kabelová trasa bude rovněž uložena do nového prostupu a napojena do stávající sadovky, druhý konec kabelu bude naspojován v místě, kde dojde k obnově cihlové zdi. Chránička bude pod novou zdi obetonována. Napojení bude provedeno novým kabelem

AYKY 4x16, AYKY 4X25 který bude uložen v chráničce DVR75 v úseku na mostě bude chránička vtažena do ocelové trubky.

2.2.4. Kabelové rozvody

Kabelové vedení AYKY 4x16, AYKY 4X25mm² bude v zemní kabelové trase ve volném terénu **uloženo vždy v ohebné chráničce DVR75** ve výkopu min. **0,35x0,8m** (viz. vzorové řezy), přičemž chráničky s kabely budou uloženy v hloubce min. 0,8m, kabelová vedení v pojezdových plochách budou uloženy min **0,50x1,2m** (viz. vzorové řezy).

Chráničky ve volném terénu budou uloženy v pískovém kabelovém loži s krytím chrániček ze všech stran minimálně 80mm. V pojezdových plochách budou chráničky obetonovány. V hloubce 200-300mm nad chráničkou bude položena červená výstražná folie. Zásyp bude proveden hutněný po vrstvách. Veškeré dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu. Způsob a hloubka uložení musí splňovat ČSN 33 2000-5-52 a při křížení a souběhu se sítěmi ČSN 73 6005.

Navrhované ochranné pásmo dle zák. č. 458/2000Sb. 1m na obě strany od kraje vodiče.

Definitivní úpravy povrchu chodníku a vozovky budou provedeny odborně s přesahem za hranu výkopu. Místa překopu budou zařezány v pravidelném tvaru. Definitivní úpravy povrchu budou provedeny do původního vzhledu se zachováním konstrukčních vrstev.

Hloubky uložení se vztahují ke konečné úpravě terénu – zhotovitel je povinen si v rámci vytyčení budované trasy zajistit i vytyčení budoucí konečné úrovně terénu v úsecích, kde by případně byla řešena jeho změna (aktuálně není souběžná stavba tohoto typu známa, ale vzhledem k nejistému termínu realizace zůstává toto upozornění v platnosti).

2.2.5. Uzemnění

Uzemnění s bude provedeno zemnicím páskem **FeZn 30x4**. K uložení zemnicího pásku bude použito výkopu pro pokládku kabelů, přičemž zemnicí pásek bude umístěn ve výkopu ve vzdálenosti **min. 10cm** od kabelů. Pod komunikací, bude uzemňovací pásek uložen v betonu, viz. vzorové řezy. Zemnicí pásek nebude vtahován do ocelové trubky, ale bude spojen s novým mostkem na obou stranách pomocí svorek.

Propojení nového zemnicího pásku na stávající zemnění vždy pomocí dvou svorek SR03 s antikorozií úpravou spoje. Spojení vodiče se stožárem bude pomocí svorky SP1.

Uzemňovací soustava bude provedena v souladu s **ČSN 33 2000-5-54 ed.3**.

2.2.6. Místa napojení na stávající rozvod VO

Stávající betonové stožáry ČEZ.

2.2.7. Řízení a částečný provoz

Řízení VO bude zachováno stávající.

2.2.8. Demontáže a provizoria

Demontáže stávajícího VO zahájit po povolení správcem VO, demontovaný materiál předávat či likvidovat dle pokynů správce VO:

Je nutno zajistit vždy bezpečné a jednoznačné odpojení demontovaných rozvodů a zařízení od zdroje elektrické energie.

V rámci SO 451 bude provedeno provizorní propojení přes lávku pro pěší. Kabelové vedení bude v celém úseku provedeno jako závěsné AES 2x16. Zavěšeno bude na provizorní dřevěné stožáry J9, které budou umístěny v zeleni, tak aby byl dodržen průjezdní profil min 5,5m nad komunikací.

2.3. Výkopové práce

Zhotovitel zabezpečí **vytýčení všech stávajících inženýrských sítí** a prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou výkopové práce provádět s polohou sítí. Při provádění zemních prací je nutné dodržet podmínky těchto správců, které jsou součástí této dokumentace. Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 73 6005. Trasa je vzhledem k prostorovým poměrům v některých místech navržena v těsné blízkosti rozvodů jiných sítí, stožárů a stávajících oplocení. Zásyp bude hutněný a po dokončení prací budou provedeny případné opravy poškození oplocení způsobené realizací navrhované kabelové trasy.

Stavební činnost, která bude prováděna na zemědělském půdním fondu se musí řídit ustanovením §8 odst. 1 a2 zákona o ochraně ZPF a to zejména:

- ZPF není stavbou dotčeno.

Požadavky na vybavení

Stavební práce musí provádět firma s patřičnou odbornou způsobilostí a nezbytným technickým vybavením.

2.4. Provizoria

Jedná se o přeložku, která vyžaduje provizorní napojení. Nejprve bude instalováno nové vedení, následně dojde k přepojení na dočasné vedení. Po opravě mostu bude instalováno nové vedení mezi stožáry, které povede v mostní konstrukci. Demontáže provádět, až po uvedení nového osvětlení do provozu!

2.5. Požadavky na koordinaci

Stavební objekt SO 451 přeložka VO je nutné koordinovat s ostatními objekty dané stavby. Především je nutná koordinace s SO 202.

3. Projednání projektové dokumentace

3.1. Použité předpisy a normy

Při řešení projektu byly respektovány platné předpisy a normy, zejména pak ČSN 33 4050, 33 2000-5-52 ed.2, 332000-4-41 ed.2 a další.

3.2. Projednání projektové dokumentace

Technické řešení projektu prošlo připomínkovým řízením u investora. Připomínky byly zapracovány.

3.3. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Tento objekt nemá vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování.

3.4. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Pro daný objekt nebyly zpracovávány technické výpočty. Použité konstrukce jsou standardizovány.

3.5. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Pro montáž je navržen tento postup:

- a) Provést provizorní přepojení (osadit dřevěné stožáry)
- b) Provést přípravné zemní práce, položení chrániček, zemniče, zhotovení prostupů
- c) Zatáhnout kabely do chrániček
- d) Zapojit a naspojkovat nové kabely VO na určených místech
- e) Provést kontrolu provedení rozvodů za účasti správce
- f) Zatěsnit el. instalaci a provést kontrolu uzemnění a izolačního stavu

3.6. Závazné podklady k přejímacímu řízení

- Dokumentace v rozsahu umožňující provoz a údržbu instalovaných zařízení. Dokumentace musí být opravena dodavatelem dle skutečnosti zřetelně, jednoznačně a trvalým způsobem, včetně změn, data, podpisu, razítka, zakótování.
- Zpráva o výchozí revizi dle ČSN 331500 (332000-6) souvisejících norem, jejich změn a následných předpisů.
- Geodetické zaměření
- A-testy použitých prvků
- Fotodokumentace dokumentující uložení kabelů, provedení základů a prostupů atd..

3.7. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.2. Výkopové práce nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami. Při práci v blízkosti napětí je nutno dodržet ČSN EN 50 110-1 ed.2 a stanovení ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 60 05 a ostatních předpisů souvisejících s výstavbou kabelového vedení.

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele. Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

3.8. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Zařízení musí být užíváno v souladu se svým určením. Tento objekt nemá speciální požadavky na materiál, energii či dopravu. Toto je řešeno dostatečně pro stavbu jako celek.

3.9. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Tento objekt neřeší plochy a komunikace.

3.10. Bezpečnost práce

Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.2. Výkopové práce nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami. Při práci v blízkosti napětí je nutno

dodržet ČSN EN 50 110-1 ed.2 a stanovení ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 60 05 a ostatních předpisů souvisejících s výstavbou kabelového vedení.

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele. Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

3.11. Vliv na životní prostředí

S ohledem na charakter stavby, její stavebně technické řešení a navrhovaný provoz lze předpokládat, že realizace i vlastní provoz předmětné stavby bude mít pouze minimální vliv na současný stav životního prostředí. Při realizaci stavby budou používány pouze ekologické materiály; vznikající odpady budou vesměs kategorie O a budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Pro realizaci stavby zajistí zhotovitel příslušná provozní, organizační a bezpečnostní opatření. Množství budou zohledněna v položkovém rozpočtu.

Stavba jako každý stavební záměr produkuje odpady vznikající při stavebních pracích.

Jednotlivé odpady jsou zaříděny dle zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek - č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů.

Poznámka: Specifikace množství odpadů bude upřesněna dodavatelem stavby při realizaci, vzhledem ke stupni PD není rozpad kompletní a jednoznačně definovaný!

Za zneškodnění odpadů je odpovědný investor stavby, ten svou povinnost může přenést na dodavatele. Odpady kategorie N budou zneškodněny specializovanými firmami. Jejich specifikace je možná dle seznamu specializovaných firem, majících licenci, seznam oprávněných firem k nakládání s výše uvedenými odpady.

Investor a dodavatel stavby zabezpečí způsob nakládání s odpady dle jednotlivých kategorií v souladu se stávajícími legislativními požadavky. Podle uvedené legislativy je původce povinen vznik odpadů omezovat a vytvářet podmínky pro využívání odpadů a jejich zneškodňování.

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti, zejména v souvislosti s ochranou jak povrchové, tak i podzemní vody, půdy, stávající zeleně i ovzduší. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby.

Návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí v souvislosti s ochranou životního prostředí i během vlastního provozu stavby.

Vzrostlá zeleň bude chráněna zejména vhodným umístěním stožárů /sloupů VO, kabelu NN a jiných zařízení a v odůvodněných případech řešením trasy v okruhu kořenového systému protlakem.

4. Povinnosti zhotovitele a zpracování nabídky dle PD

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá stavební firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány. Zhotovitel plně odpovídá za veškeré nedostatky odhalitelné vynaložením odborné péče.

Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a Zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele a ne Projektanta ani Objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele. V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele, bez jakýchkoliv dodatků. Je požadováno, podrobné popsání těchto výrobků (včetně specifikace jejich výrobců), jež byly použity při sestavování nabídkové ceny.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce) pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této PD. Jestliže Zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu, než je uvedeno zde nebo ve výkresové dokumentaci pro výběrové řízení, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden nabídce.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku nebo není uveden výrobce, anebo kdy Zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí Zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Projektant na základě pověření Objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

V Ostravě, 1/2020

Zpracoval:

David Dvorský