

## **Svazek 2 - Technické podmínky**

### **Veřejná zakázka II/128 Lukavec, PD**

#### **Předmět plnění pro jednotlivé části veřejné zakázky**

### **Část 1) II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba**

#### **1. Popis předmětu plnění**

Vypracování projektové dokumentace:

- ve stupni projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (dále jen DÚR) včetně zajištění pravomocného územního rozhodnutí
- vypracování a projednání záměru o vlivu stavby na životní prostředí
- ve stupni projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (dále jen DSP) včetně zajištění pravomocného stavebního povolení
- ve stupni projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen PDPS) vč. soupisu prací a rozpočtu

pro rekonstrukci silnice II/128 v úseku délky cca 3,8 km v k. ú. Lukavec u Pacova, Týmova Ves, Salačova Lhota, okr. Pelhřimov, Kraj Vysočina pod názvem stavby „II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba“

Zadavatel si vyhrazuje právo ke zpracování oponentního posouzení jakékoliv části předmětu plnění.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění.

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TKP a ČSN a bude respektovat podmínky stanovené ve vyjádřeních orgánů státní správy a správců dotčených sítí. Soupis prací bude vypracován v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu s požadavky dotačního orgánu – spolufinancování stavby z EU, požadavek na rozdělení dle hlavních a vedlejších aktivit projektu.

#### **Bližší technická specifikace:**

Rekonstrukce silnice II/128 v dotčeném úseku délky cca 3,8 km bude navržena v kategorii S 7,5 s narovnáním a úpravou směrových a výškových oblouků. Součástí PD bude řešení odvodnění komunikace. Návrh komunikace bude respektovat napojení na obchvat Lukavce a Salačovy Lhoty dle vypracované PD.

#### **2. Předpokládaný rozsah předmětu plnění**

##### **a) Vypracování projektové dokumentace ve stupni DÚR**

Jedná se o vypracování projektové dokumentace ve stupni projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DÚR). Návrh komunikace bude respektovat PD ve stupni DÚR II/128 Lukavec – obchvat a PD ve stupni DÚR II/128 Salačova Lhota – obchvat při napojení na obchvaty.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění. Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 503/2006 Sb., s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TP, TKP a ČSN. Navržené řešení musí respektovat platnou územně plánovací dokumentaci

Podklady, které zajistí zhotovitel dokumentace:

- Mapové a geodetické podklady (výškopisné a polohopisné geodetické zaměření území), včetně lokalizace inženýrských sítí
- Podrobný geologický, hydrogeologický a geotechnický průzkum (dle TP 76)
- Diagnostika stávající vozovky v souladu s TP 87
- Případně další podklady, které jsou nezbytné pro provedení projektové dokumentace

Součástí DÚR bude zejména:

Vlastní kompletní návrh stavebních úprav - řešení rekonstrukce v S 7,5 s narovnáním, úpravou směrových a výškových oblouků

Záborový elaborát - grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věcná břemena inženýrských sítí

Zákres stavby do aktuální katastrální mapy

V případě dotčení pozemků ZPF (PUPFL) – zajištění vynětí pozemků ze ZPF (PUPFL)

Bilance zemin a skryvky kulturních vrstev

Hluková a exhalační studie

Dendrologický průzkum

Pedologický průzkum

Řešení odvodnění komunikace

Kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D, potřebná pro vydání územního rozhodnutí

Přeložky inženýrských sítí

Předpokládané stavební náklady

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání svolávat výrobní výbory (předpokládá se 1x měsíčně).

Zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení dokumentaci DÚR v konceptu a to nejpozději 14 dní před předáním čistopisu projektové dokumentace.

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujícím počtu:

Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR):

- 5 x v písemné podobě, z toho 3 x bude využita pro zajištění vydání územního rozhodnutí
- 1 x v digitální podobě ve formátu dwg a pdf (CD)
- 1 x zaměření v tištěné podobě, 1 x v digitální podobě (CD)

Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

**Součástí předmětu plnění dle bodu a) je dále:**

**Zaměření území** v rozsahu cca 40 m od okraje vozovky na obě strany. Tento rozsah je předpokladem pro zajištění dostatečného zaměření území pro návrh úpravy šířkového uspořádání stávající komunikace pro kategorii S 7,5. V případě nutnosti dalšího

geodetického zaměření území v rámci úprav směrového vedení trasy bude toto doměření provedeno jako součást předmětu plnění dle této výzvy

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání DÚR svolávat výrobní výbory (předpoklad min. 1 x měsíčně).

**b) vypracování Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí** v platném znění stavby „II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba“ zpracované podle přílohy č. 3. Oznámení záměru bude předáno v písemné podobě v počtu požadovaném KrÚ Kraje Vysočina, odbor ŽP a 1x v digitální podobě na CD. Předmětem plnění je rovněž zajištění vydání Závěru zjišťovacího řízení odborem životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina.

**c) Zajištění pravomocného územního rozhodnutí stavby** „II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba“ vč. všech nutných vyjádření a rozhodnutí a vč. zajištění souhlasů vlastníků pozemků s dočasným a trvalým zábořem a úhrady správního poplatku. Součástí je rovněž zajištění podkladů pro vynětí ze ZPF a zajištění souhlasu s vynětím pozemků ze zemědělského půdního fondu. Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí si zadavatel vyhrazuje právo kontroly zpracované žádosti vč. všech příloh.

**d) vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)**

Součástí projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení bude zejména:

- vlastní návrh technického řešení v souladu s projektovou dokumentací DÚR ověřenou v územním řízení
- definitivní dopravní značení
- plán opatření BOZP
- povodňový a havarijný plán
- návrh objízdné trasy včetně dopravně inženýrských opatření (DIO) po dobu provádění stavebních prací, včetně projednání
- DIO
- kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D potřebná k doložení ke stavebnímu řízení
- záborový elaborát – grafická i tabulková část vč. zákresu stavby v katastrální mapě, grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věcná břemena inženýrských sítí
- dokladová část

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání DSP svolávat výrobní výbory (předpoklad min. 1 x měsíčně).

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujícím počtu:

Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) bude předána:

6x v písemné podobě (z toho tři paré budou zpracovatelem použita pro doložení k žádosti

o vydání stavebního povolení), 1x digitální ve formátu dwg a pdf (CD). Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

Na základě DSP vypracuje zhotovitel resumé ve struktuře definované přílohou č. 1 této smlouvy (zadávacích podmínkách). Resumé bude objednateli předáno jako samostatná příloha k termínu vypracování DSP.

**Součástí plnění dle bodu d) bude rovněž:**

**Diagnostika vozovky** provedená v souladu s TP 87 v rozsahu:

- měření únosnosti bude provedeno v četnosti: 4 ks /150 m
  - provedení jádrových vývrtů, sond: po 500 m
  - druh a rozsah potřebných zkoušek: rozpojitelnost nestmelených vrstev, odběr a vyhodnocení materiálu zemní plně a u asfaltových vrstev tloušťka vrstev
  - stanovení dopravního zatížení
  - stanovení únosnosti podloží
  - skladba konstrukčních vrstev vozovky
  - návrh konstrukce vozovky dle TP 170 (vč. dodatku)
- výstupem diagnostického průzkumu bude písemná zpráva, která bude obsahovat:
- popis poruch vozovky, posouzení jejich příčin
  - fotodokumentaci s vyhodnocením vizuální prohlídky stavu vozovky
  - popis provedených vývrtů/sond vč. fotodokumentace
  - vyhodnocení vývrtů/sond, výsledky měření, rozborů a zkoušek
  - Návrh způsobu a technologie opravy (dle stanovení dopravního zatížení) TP 170 (vč. dodatku)

Zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu bude předána objednateli ve třech paré v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD v plném rozsahu listinné podoby.

**Geotechnický průzkum podrobný dle TP 76 v rozsahu provedení**

- e) **Zajištění vydání stavebního povolení stavby** „II/128 Pacov – Lukavec, 1. stavba“ včetně všech nutných vyjádření, rozhodnutí a správních poplatků. Před podáním žádosti o vydání stavebního povolení stavby si zadavatel vyhrazuje právo kontroly zpracované žádosti, vč. všech příloh. Před podáním žádosti na příslušný stavební úřad, je zhotovitel povinen odsouhlasit si tuto žádost včetně všech příloh se zástupci objednatele.

Zajištění majetkoprávní přípravy stavby – uzavření smluvních vztahů s vlastníky dotčených pozemků není předmětem plnění. Majetkoprávní příprava bude zajištěna objednatelem a následně předána zhotoviteli pro doložení k žádosti o vydání stavebního povolení stavby.

- f) **Vypracování PDPS včetně soupisu prací a položkového rozpočtu**

Jako součást PDPS objednatel požaduje vypracovat ocenění všech položek soupisu zhotovovaných prací sestaveného dle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb PK. Rozpočty stavby budou zpracovány v systému ASPE verze 9.0 ve formátu xml.

Soupis prací bude vypracován v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujících počtech:

Dokumentace pro provádění stavby (PDPS):

- 8x v písemné podobě, 1x digitální ve formátu dwg a pdf (CD)

Soupis prací

- 3x oceněný rozpočet v ASPE v tištěné podobě + 1x digitální ve formátu ASPE, xml, xls, pdf (CD)

- 2x neoceněný soupis prací v ASPE v tištěné podobě + 1x digitální ve formátu ASPE, xml, xls, pdf (CD) ASPE verze 9.0 a ve formátu XC4, XLS, PDF.

Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

Zhotovitel je povinen zajistit jednoznačné odlišení položek soupisu prací vztahených k hlavním (H) a vedlejším (V) aktivitám projektu v souladu s odst. 2.6 aktuální verze Specifických pravidel výzvy pro žadatele a příjemce pro Specifický cíl 1.1 Integrovaného regionálního operačního programu. Tento dokument je veřejně dostupný na webových stránkách [www.dotaceeu.cz](http://www.dotaceeu.cz).

#### **g) Výkon autorského dozoru**

Zhotovitel se zavazuje vykonat AD svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

Výkonem AD se rozumí uskutečnění činností předpokládaných obecně závaznými právními předpisy a vyžadovaných objektivní stavebně-technickou situací, jakožto součinnost autora při realizaci stavby podle zpracovaného projektu. V rámci výkonu AD je zhotovitel povinen zejména provádět pravidelnou kontrolu postupu realizace podle zpracovaného projektu, podávat vysvětlení a pokyny pro realizaci stavby. V případě potřeby provést přepracování nebo doplnění projektové dokumentace.

Zhotovitel je povinen při plnění AD poskytnout svoji součinnost vždy bezodkladně poté, kdy bude k tomu objednatelem vyzván nebo poté, kdy takovou potřebu sám zjistí.

Předmětem výkonu AD je především:

- účastnit se předání staveniště dodavateli,
- dohled nad realizací díla,
- kontrola dodržování projektové dokumentace s přihlédnutím na podmínky určené stavebním povolením, souhlasem stavebního úřadu, případně nařízením nezbytných stavebních úprav,
- posuzování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby,
- sledování a kontrola technických a kvalitativních parametrů stavby,
- řešit drobné odchylky od projektu, které nebudou vyžadovat zpracování nového projektu, případně jeho části nebo dodatku projektové dokumentace,
- posuzovat návrhy objednatele stavby na změny a odchylky v částech projektů zpracovávaných v rámci realizační dokumentace z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů, dodržení lhůt výstavby, případně dalších údajů a ukazatelů,
- vyjádření k požadavkům na zvětšený rozsah stavebních prací a dodávek materiálu oproti projektové dokumentaci,
- účast na kontrolních dnech stavby,
- účast na přejímacím řízení stavby a jejích dílčích částech, případně kolaudaci stavby a řádně spolupracovat při těchto řízeních,
- provádění projekčních prací menšího rozsahu (doplňky a změny),
- poskytovat technické konzultace potřebné pro plynulost výstavby,
- poskytovat součinnost při řešení požadavků ze strany poskytovatele dotace
- konzultovat a podávat upřesnění při vypracování realizační dokumentace,
- zapisovat své návštěvy, prohlídky a posouzení stavby ve stavebním deníku, kam bude také uvádět jím zjištěné nedostatky a navržená opatření, pokud není výše dohodnuto jinak,

- **Pro ocenění nabídky použijí uchazeči jednotný výkon autorského dozoru v rozsahu 84 hod. (zadavatel předpokládá provedení 28 výkonů AD na staveništi v délce trvání jednoho výkonu 3 hod.)**

Zjistí-li autor při výkonu autorského dozoru nedodržení projektové dokumentace stavby, uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti objednatele a zhotovitele stavby. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci plnění předmětu smlouvy provede pro objednatele za úhradu případně požadované vícepráce (přepracování nebo doplňky projektu, změny objektové skladby, apod.), související s realizací stavby v požadovaných termínech. Rozsah, termín a cena víceprací bude stanovena v dodatku k této smlouvě.

Provede-li zhotovitel, v rámci výkonu autorského dozoru, přepracování nebo doplnění projektové dokumentace z důvodů nesouladu původní dokumentace s obecně závaznými právními a technickými normami nebo v případě, že se původní dokumentace ukáže objektivně technicky nerealizovatelnou, provede zhotovitel, jako autor projektové dokumentace, tyto práce bezplatně a ponese i veškeré náklady s tím spojené.

AD bude vykonáván na vyžádání ze strany objednatele nebo zhotovitele. Předmět, termín a místo výkonu AD budou dohodnuty vždy individuálně při každé výzvě objednatele nebo zhotovitele.

### 3. Termíny plnění

Pro vypracování předmětu plnění se stanoví následující dílčí termíny:

Zahájení: po podpisu smlouvy - předpoklad září 2016

Wypracování PD DÚR dle bodu a)	do 7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Wypracování Oznámení záměru dle bodu b)	do 7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Zajištění územního rozhodnutí dle bodu c)	do 10 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Wypracování PD DSP dle bodu d)	do 3 měsíců od vydání pravomocného územního rozhodnutí
Zajištění stavebního povolení dle bodu e)	do 3 měsíců od dokončení DSP a předání majetkoprávní přípravy
Wypracování PDPS dle bodu f)	do 2 měsíců od vypracování DSP
Předpoklad zahájení výkonu autorského dozoru	do 60 měsíců od vydání pravomocného stavebního povolení

*Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit předpokládaný termín plnění veřejné zakázky s ohledem na případné prodloužení zadávacího řízení.*

#### **4. Místo plnění/realizace**

Předmětná stavba se nachází v Kraji Vysočina, okr. Pelhřimov, k.ú. Lukavec u Pacova, Týmova Ves, Salačova Lhota

Předmět plnění bude předán v sídle zadavatele: Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

#### **5. Seznam poskytnutých podkladů**

Přehledná situace s vyznačením předmětného úseku komunikace

Vítěznému uchazeči bude jako podklad poskytnuta PD ve stupni DÚR II/128 Lukavec – obchvat a PD ve stupni DÚR II/128 Salačova Lhota – obchvat. Dále PD II/128 – Pacov - Lukavec 1. stavba (zpracovaná pro kategorii S 7,5) v tištěné podobě zpracované v roce 2010.

## **Část 2) II/128 Pacov – Lukavec, 2. a 3. stavba**

### **1. Popis předmětu plnění**

Předmětem plnění je vypracování PD II/128 Pacov – Lukavec pro rekonstrukci silnice II/128 v úseku Salačova Lhota – Pacov délky cca 4,81 km. Tento úsek je z důvodu případné etapizace výstavby rozdělen na 2 části – 2. a 3. stavba v následující specifikaci:

#### **II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba**

pro rekonstrukci silnice II/128 v úseku délky cca 2,27 km v k. ú. Salačova Lhota, Bratřice, Jetřichovec, Zhořec u Pacova, okr. Pelhřimov, Kraj Vysočina pod názvem stavby „II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba“

#### **II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba**

pro rekonstrukci silnice II/128 v úseku délky cca 2,54 km v k. ú. Jetřichovec, Zhořec u Pacova, Pacov, okr. Pelhřimov, Kraj Vysočina pod názvem stavby „II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba“

Projektová dokumentace pro každou etapu bude vypracována a dodána samostatně v souladu s podmínkami zadávací dokumentace. Každá etapa bude oceněna a fakturována samostatně. Zadavatel si vyhrazuje právo ke zpracování oponentního posouzení jakékoliv části předmětu plnění.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění.

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TKP a ČSN a bude respektovat podmínky stanovené ve vyjádřeních orgánů státní správy a správců dotčených sítí. Soupis prací bude vypracován v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu s požadavky dotačního orgánu – spolufinancování stavby z EU, požadavek na rozdělení dle hlavních a vedlejších aktivit projektu.

## **Bližší technická specifikace:**

### **II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba**

Rekonstrukce silnice II/128 v dotčeném úseku délky cca 2,27 km bude navržena v kategorii S 7,5 s narovnáním a úpravou směrových a výškových oblouků. Součástí PD bude případný návrh nových mostních konstrukcí, přeložka mlýnského náhonu, odvodnění komunikace. Návrh komunikace bude respektovat napojení na obchvat Salačovy Lhoty dle vypracované PD.

### **II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba**

Rekonstrukce silnice II/128 v dotčeném úseku délky cca 2,7 km bude navržena v kategorii S 7,5 s narovnáním a úpravou směrových a výškových oblouků. Součástí PD bude úprava křižovatky s II/124, řešení mostních objektů, rozšíření silnice v místě stávající aleje před městem Pacov, odvodnění komunikace. V části úseku silnice prochází intravilánem města Pacov.

## **2. Předpokládaný rozsah předmětu plnění**

### **h) Vypracování projektové dokumentace ve stupni DÚR**

#### **II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba**

Jedná se o vypracování projektové dokumentace ve stupni projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DÚR). Návrh komunikace bude respektovat PD ve stupni DÚR II/128 Salačova Lhota – obchvat.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění. Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 503/2006 Sb., s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TP, TKP a ČSN. Navržené řešení musí respektovat platnou územně plánovací dokumentaci

#### Podklady, které zajistí zhotovitel dokumentace:

- Mapové a geodetické podklady (výškopisné a polohopisné geodetické zaměření území), včetně lokalizace inženýrských sítí
- Podrobný geologický, hydrogeologický a geotechnický průzkum (dle TP 76)
- Diagnostika stávající vozovky v souladu s TP 87
- Podrobný geologický, hydrogeologický a geotechnický průzkum pro případný návrh nových mostních konstrukcí
- Případně další podklady, které jsou nezbytné pro provedení projektové dokumentace

#### Součástí DÚR bude zejména:

Vlastní kompletní návrh stavebních úprav - řešení rekonstrukce v S 7,5 s narovnáním, úpravou směrových a výškových oblouků  
Záborový elaborát - grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věcná břemena inženýrských sítí  
Zákres stavby do aktuální katastrální mapy  
V případě dotčení pozemků ZPF (PUPFL) – zajištění vynětí pozemků ze ZPF (PUPFL)  
Bilance zemin a skryvky kulturních vrstev  
Hluková a exhalační studie  
Dendrologický průzkum



Pedologický průzkum

Protikoroziční průzkum

Řešení odvodnění komunikace

Kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D, potřebná pro vydání územního rozhodnutí

Přeložky inženýrských sítí

Předpokládané stavební náklady

### **II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba**

Jedná se o vypracování projektové dokumentace ve stupni projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DÚR).

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění. Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 503/2006 Sb., s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TP, TKP a ČSN. Navržené řešení musí respektovat platnou územně plánovací dokumentaci

#### Podklady, které zajistí zhotovitel dokumentace:

- Mapové a geodetické podklady (výškopisné a polohopisné geodetické zaměření území), včetně lokalizace inženýrských sítí
- Podrobný geologický, hydrogeologický a geotechnický průzkum (dle TP 76)
- Diagnostika stávající vozovky v souladu s TP 87
- Diagnostický průzkum mostních konstrukcí
- Případně další podklady, které jsou nezbytné pro provedení projektové dokumentace

#### Součástí DÚR bude zejména:

Vlastní kompletní návrh stavebních úprav - řešení rekonstrukce v S 7,5 s narovnáním, úpravou směrových a výškových oblouků

Záborový elaborát - grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věcná břemena inženýrských sítí

Zákres stavby do aktuální katastrální mapy

V případě dotčení pozemků ZPF (PUPFL) – zajištění vynětí pozemků ze ZPF (PUPFL)

Bilance zemin a skrývky kulturních vrstev

Hluková a exhalační studie

Dendrologický průzkum

Pedologický průzkum

Protikoroziční průzkum

Řešení odvodnění komunikace

Kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D, potřebná pro vydání územního rozhodnutí

Přeložky inženýrských sítí

Předpokládané stavební náklady

### **II/128 Pacov – Lukavec, 2. a 3. stavba**

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání svolávat výrobní výbory (předpokládá se 1x měsíčně).

Zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení dokumentaci DÚR v konceptu a to nejpozději 14 dní před předáním čistopisu projektové dokumentace.

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujícím počtu:

Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR):

- 5 x v písemné podobě, z toho 3 x bude využita pro zajištění vydání územního rozhodnutí
- 1 x v digitální podobě ve formátu dwg a pdf (CD)
- 1 x zaměření v tištěné podobě, 1 x v digitální podobě (CD)

Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

**Součástí předmětu plnění dle bodu a) je dále:**

**Zaměření území** v rozsahu cca 40 m od okraje vozovky na obě strany. Tento rozsah je předpokladem pro zajištění dostatečného zaměření území pro návrh úpravy šířkového uspořádání stávající komunikace pro kategorii S 7,5. V případě nutnosti dalšího geodetického zaměření území v rámci úprav směrového vedení trasy bude toto doměření provedeno jako součást předmětu plnění dle této výzvy

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání DÚR svolávat výrobní výbory (předpoklad min. 1 x měsíčně).

**i) vypracování Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí** v platném znění stavby „II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba“, „II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba“ zpracované podle přílohy č. 3. Oznámení záměru bude předáno v písemné podobě v počtu požadovaném KrÚ Kraje Vysočina, odbor ŽP a 1x v digitální podobě na CD. Předmětem plnění je rovněž zajištění vydání Závěru zjišťovacího řízení odborem životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina.

**j) Zajištění pravomocného územního rozhodnutí stavby** „II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba“ „II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba“ vč. všech nutných vyjádření a rozhodnutí a vč. zajištění souhlasů vlastníků pozemků s dočasným a trvalým záborom a úhrady správního poplatku. Součástí je rovněž zajištění podkladů pro vynětí ze ZPF a zajištění souhlasu s vynětím pozemků ze zemědělského půdního fondu. Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí si zadavatel vyhrazuje právo kontroly zpracované žádosti vč. všech příloh.

**k) vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)**

**II/128 Pacov – Lukavec, 2. a 3. stavba**

Součástí projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení bude zejména:

- vlastní návrh technického řešení v souladu s projektovou dokumentací DÚR ověřenou v územním řízení
- definitivní dopravní značení
- plán opatření BOZP
- povodňový plán a havarijní plán
- návrh objízdné trasy včetně dopravně inženýrských opatření (DIO) po dobu provádění stavebních prací, včetně projednání
- DIO
- kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D potřebná k doložení ke stavebnímu řízení
- záborový elaborát – grafická i tabulková část vč. zákresu stavby v katastrální mapě, grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný

- zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věčná břemena inženýrských sítí
- dokladová část

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání DSP svolávat výrobní výbory (předpoklad min. 1 x měsíčně).

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujícím počtu:

Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) bude předána:

6x v písemné podobě (z toho tři paré budou zpracovatelem použita pro doložení k žádosti o vydání stavebního povolení), 1x digitální ve formátu dwg a pdf (CD). Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

Na základě DSP vypracuje zhotovitel resumé ve struktuře definované přílohou č. 1 návrhu smluvních obchodních podmínek. Resumé bude objednateli předáno jako samostatná příloha k termínu vypracování DSP.

#### **Součástí plnění dle bodu d) bude rovněž:**

**Diagnostika vozovky** provedená v souladu s TP 87 v rozsahu:

- měření únosnosti bude provedeno v četnosti: 4 ks /150 m
  - provedení jádrových vývrtů, sond: po 500 m
  - druh a rozsah potřebných zkoušek: rozpojitelnost nestmelených vrstev, odběr a vyhodnocení materiálu zemní pláně a u asfaltových vrstev tloušťka vrstev
  - stanovení dopravního zatížení
  - stanovení únosnosti podloží
  - skladba konstrukčních vrstev vozovky
  - návrh konstrukce vozovky dle TP 170 (vč. dodatku)
- výstupem diagnostického průzkumu bude písemná zpráva, která bude obsahovat:
- popis poruch vozovky, posouzení jejich příčin
  - fotodokumentaci s vyhodnocením vizuální prohlídky stavu vozovky
  - popis provedených vývrtů/sond vč. fotodokumentace
  - vyhodnocení vývrtů/sond, výsledky měření, rozborů a zkoušek
  - Návrh způsobu a technologie opravy (dle stanovení dopravního zatížení) TP 170 (vč. dodatku)

Zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu bude předána objednateli ve třech paré v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD v plném rozsahu listinné podoby.

#### **Geotechnický průzkum podrobný dle TP 76 v rozsahu provedení**

- I) Zajištění vydání stavebního povolení stavby** „II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba“, „II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba“ včetně všech nutných vyjádření, rozhodnutí a správních poplatků. Před podáním žádosti o vydání stavebního povolení stavby si zadavatel vyhrazuje právo kontroly zpracované žádosti, vč. všech příloh. Před podáním žádosti na příslušný stavební úřad, je zhotovitel povinen odsouhlasit si tuto žádost včetně všech příloh se zástupci objednatele.

Zajištění majetkoprávní přípravy stavby – uzavření smluvních vztahů s vlastníky dotčených pozemků není předmětem plnění. Majetkoprávní příprava bude zajištěna

objednatel a následně předána zhotoviteli pro doložení k žádosti o vydání stavebního povolení stavby.

**m) Vypracování PDPS včetně soupisu prací a položkového rozpočtu**

**II/128 Pacov – Lukavec, 2. a 3. stavba**

Jako součást PDPS objednatel požaduje vypracovat ocenění všech položek soupisu zhotovovaných prací sestaveného dle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb PK. Rozpočty stavby budou zpracovány v systému ASPE verze 9.0 ve formátu xml.

Soupis prací bude vypracován v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujících počtech:

Dokumentace pro provádění stavby (PDPS):

- 8x v písemné podobě, 1x digitální ve formátu dwg a pdf (CD)

Soupis prací

- 3x oceněný rozpočet v ASPE v tištěné podobě + 1x digitální ve formátu ASPE, xml, xls, pdf (CD)
- 2x neoceněný soupis prací v ASPE v tištěné podobě + 1x digitální ve formátu ASPE, xml, xls, pdf (CD) ASPE verze 9.0 a ve formátu XC4, XLS, PDF.

Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

Zhotovitel je povinen zajistit jednoznačné odlišení položek soupisu prací vztažených k hlavním (H) a vedlejším (V) aktivitám projektu v souladu s odst. 2.6 aktuální verze Specifických pravidel výzvy pro žadatele a příjemce pro Specifický cíl 1.1 Integrovaného regionálního operačního programu. Tento dokument je veřejně dostupný na webových stránkách [www.dotaceeu.cz](http://www.dotaceeu.cz).

**Výkon autorského dozoru**

**II/128 Pacov – Lukavec, 2. a 3. stavba**

Zhotovitel se zavazuje vykonat AD svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

Výkonem AD se rozumí uskutečnění činností předpokládaných obecně závaznými právními předpisy a vyžadovaných objektivní stavebně-technickou situací, jakožto součinnost autora při realizaci stavby podle zpracovaného projektu. V rámci výkonu AD je zhotovitel povinen zejména provádět pravidelnou kontrolu postupu realizace podle zpracovaného projektu, podávat vysvětlení a pokyny pro realizaci stavby. V případě potřeby provést přepracování nebo doplnění projektové dokumentace.

Zhotovitel je povinen při plnění AD poskytnout svoji součinnost vždy bezodkladně poté, kdy bude k tomu objednatel vyzván nebo poté, kdy takovou potřebu sám zjistí.

Předmětem výkonu AD je především:

- účastnit se předání staveniště dodavateli,
- dohled nad realizací díla,
- kontrola dodržování projektové dokumentace s přihlédnutím na podmínky určené stavebním povolením, souhlasem stavebního úřadu, případně nařízením nezbytných stavebních úprav,

do 7 měsíců  
od podpisu smlouvy o dílo

Vypracování Oznámení záměru dle bodu b)	do 7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Zajištění územního rozhodnutí dle bodu c)	do 10 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Vypracování PD DSP dle bodu d)	do 3 měsíců od vydání pravomocného územního rozhodnutí
Zajištění stavebního povolení dle bodu e)	do 3 měsíců od dokončení DSP a předání majetkoprávní přípravy
Vypracování PDPS dle bodu f)	do 2 měsíců od vypracování DSP
Předpoklad zahájení výkonu autorského dozoru	do 60 měsíců od vydání pravomocného stavebního povolení
<i>Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit předpokládaný termín plnění veřejné zakázky s ohledem na případné prodloužení zadávacího řízení.</i>	

#### **4. Místo plnění/realizace**

##### **II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba**

Předmětná stavba se nachází v kraji Vysočina, okr. Pelhřimov, k. ú. Salačova Lhota, Bratřice, Jetřichovec, Zhořec u Pacova

##### **II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba**

Předmětná stavba se nachází v kraji Vysočina, okr. Pelhřimov, k. ú. Jetřichovec, Zhořec u Pacova, Pacov

Předmět plnění bude předán v sídle zadavatele: Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

#### **5. Seznam poskytnutých podkladů**

##### **II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba**

Přehledná situace s vyznačením předmětného úseku komunikace

Vybranému uchazeči bude poskytnuta PD ve stupni DÚR II/128 Salačova Lhota – obchvat a PD ve stupni DÚR II/128 Pacov – Lukavec, 2. stavba (zpracovaná pro kategorii S 7,5) v tištěné podobě zpracované v roce 2010

##### **II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba**

Přehledná situace s vyznačením předmětného úseku komunikace

Vybranému uchazeči bude poskytnuta PD ve stupni DÚR II/128 Pacov – Lukavec, 3. stavba v tištěné podobě zpracované v roce 2006 (zpracovaná v kategorii S 9,5)

## **Část 3) II/128, II/150 Lukavec – hranice kraje**

### **1) Popis předmětu plnění**

Vypracování projektové dokumentace:

- ve stupni projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (dále jen DÚR) včetně zajištění pravomocného územního rozhodnutí
- vypracování a projednání záměru o vlivu stavby na životní prostředí
- ve stupni projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (dále jen DSP) včetně zajištění pravomocného stavebního povolení
- ve stupni projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen PDPS) vč. soupisu prací a rozpočtu pro rekonstrukci silnice II/128, II/150 v úseku délky cca 3,3 km v k. ú. Lukavec u Pacova a Čáslavsko, okr. Pelhřimov, kraj Vysočina pod názvem stavby „II/128, II/150 Lukavec – hranice kraje“

Zadavatel si vyhrazuje právo ke zpracování oponentního posouzení jakékoliv části předmětu plnění.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění.

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TKP a ČSN a bude respektovat podmínky stanovené ve vyjádřeních orgánů státní správy a správců dotčených sítí. Soupis prací bude vypracován v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu s požadavky dotačního orgánu – spolufinancování stavby z EU, požadavek na rozdělení dle hlavních a vedlejších aktivit projektu.

#### **Bližší technická specifikace:**

Rekonstrukce silnice II/128, II/150 v dotčeném úseku délky cca 3,3 km bude navržena v kategorii S 7,5 s narovnáním a úpravou směrových a výškových oblouků. Součástí PD bude řešení mostních objektů, přechod silnice po hrázi rybníka, odvodnění komunikace. V části úseku silnice prochází intravilánem obce Čáslavsko – předpokládá se dodržení stávajícího vedení komunikace. Návrh komunikace bude respektovat napojení na obchvat Lukavce dle vypracované PD.

### **2) Předpokládaný rozsah předmětu plnění**

#### **a) Vypracování projektové dokumentace ve stupni DÚR**

Jedná se o vypracování projektové dokumentace ve stupni projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DÚR). Návrh komunikace bude respektovat PD ve stupni DÚR II/128 Lukavec – obchvat při napojení na obchvat.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění. Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech dle Vyhlášky č. 503/2006 Sb., s upřesněním dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS-OPK s účinností od 1. 2. 2007, dle zadávacích podmínek a dle platných TP, TKP a ČSN. Navržené řešení musí respektovat platnou územně plánovací dokumentaci

Podklady, které zajistí zhotovitel dokumentace:

- Mapové a geodetické podklady (výškopisné a polohopisné geodetické zaměření území), včetně lokalizace inženýrských sítí
- Podrobný geologický, hydrogeologický a geotechnický průzkum (dle TP 76)
- Diagnostika stávající vozovky v souladu s TP 87
- Diagnostický průzkum mostních konstrukcí
- Případně další podklady, které jsou nezbytné pro provedení projektové dokumentace

Součástí DÚR bude zejména:

Vlastní kompletní návrh stavebních úprav – řešení rekonstrukce v S 7,5 s narovnáním, úpravou směrových a výškových oblouků

Záborový elaborát - grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věcná břemena inženýrských sítí

Zákres stavby do aktuální katastrální mapy

V případě dotčení pozemků ZPF (PUPFL) – zajištění vynětí pozemků ze ZPF (PUPFL)

Bilance zemin a skryvky kulturních vrstev

Hluková a exhalační studie

Dendrologický průzkum

Pedologický průzkum

Protikoroziční průzkum

Řešení odvodnění komunikace

Kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D, potřebná pro vydání územního rozhodnutí

Přeložky inženýrských sítí

Předpokládané stavební náklady

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání svolávat výrobní výbory (předpokládá se 1x měsíčně).

Zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení dokumentaci DÚR v konceptu a to nejpozději 14 dní před předáním čistopisu projektové dokumentace.

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujícím počtu:

Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR):

- 5 x v písemné podobě, z toho 3 x bude využita pro zajištění vydání územního rozhodnutí
- 1 x v digitální podobě ve formátu dwg a pdf (CD)
- 1 x zaměření v tištěné podobě, 1 x v digitální podobě (CD)

Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

**Součástí předmětu plnění dle bodu a) je dále:**

**Zaměření území** v rozsahu cca 40 m od okraje vozovky na obě strany. Tento rozsah je předpokladem pro zajištění dostatečného zaměření území pro návrh úpravy šířkového uspořádání stávající komunikace pro kategorii S 7,5. V případě nutnosti dalšího geodetického zaměření území v rámci úprav směrového vedení trasy bude toto doměření provedeno jako součást předmětu plnění dle této výzvy

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání DÚR svolávat výrobní výbory (předpoklad min. 1 x měsíčně).



**b) vypracování Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí**

v platném znění stavby „II/128, II/150 Lukavec – hranice kraje“ zpracované podle přílohy č. 3. Oznámení záměru bude předáno v písemné podobě v počtu požadovaném KrÚ Kraje Vysočina, odbor ŽP a 1x v digitální podobě na CD. Předmětem plnění je rovněž zajištění vydání Závěru zjišťovacího řízení odborem životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina.

**c) Zajištění pravomocného územního rozhodnutí stavby**

„II/128, II/150 Lukavec – hranice kraje“ vč. všech nutných vyjádření a rozhodnutí a vč. zajištění souhlasů vlastníků pozemků s dočasným a trvalým zábořem a úhrady správního poplatku. Součástí je rovněž zajištění podkladů pro vynětí ze ZPF a zajištění souhlasu s vynětím pozemků ze zemědělského půdního fondu. Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí si zadavatel vyhrazuje právo kontroly zpracované žádosti vč. všech příloh.

**d) vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)**

Součástí projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení bude zejména:

- vlastní návrh technického řešení v souladu s projektovou dokumentací DÚR ověřenou v územním řízení
- definitivní dopravní značení
- plán opatření BOZP
- povodňový a havarijní plán
- návrh objízdné trasy včetně dopravně inženýrských opatření (DIO) po dobu provádění stavebních prací, včetně projednání
- DIO
- kladná projednání se všemi dotčenými orgány a úřady státní správy a samosprávy, dotčenými právníky a fyzickými osobami ve shodě s TKP-D potřebná k doložení ke stavebnímu řízení
- záborový elaborát – grafická i tabulková část vč. zakresu stavby v katastrální mapě, grafická a tabulková příloha s přehledem dotčených pozemků (trvalý a dočasný zábor), sousedních pozemků a jejich vlastníků s dělením dle stavebních objektů, přehledem záborů pro věcná břemena inženýrských sítí
- dokladová část

Zhotovitel bude v průběhu zpracovávání DSP svolávat výrobní výbory (předpoklad min. 1 x měsíčně).

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujícím počtu:

Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) bude předána:

6x v písemné podobě (z toho tři paré budou zpracovatelem použita pro doložení k žádosti

o vydání stavebního povolení), 1x digitální ve formátu dwg a pdf (CD). Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

Na základě DSP vypracuje zhotovitel resumé ve struktuře definované přílohou č. 1 této smlouvy (zadávacích podmínkách). Resumé bude objednateli předáno jako samostatná příloha k termínu vypracování DSP.

**Součástí plnění dle bodu d) bude rovněž:**

**Diagnostika vozovky** provedená v souladu s TP 87 v rozsahu:

- měření únosnosti bude provedeno v četnosti: 4 ks /150 m
  - provedení jádrových vývrtů, sond: po 500 m
  - druh a rozsah potřebných zkoušek: rozpojitelnost nestmelených vrstev, odběr a vyhodnocení materiálu zemní pláně a u asfaltových vrstev tloušťka vrstev
  - stanovení dopravního zatížení
  - stanovení únosnosti podloží
  - skladba konstrukčních vrstev vozovky
  - návrh konstrukce vozovky dle TP 170 (vč. dodatku)
- výstupem diagnostického průzkumu bude písemná zpráva, která bude obsahovat:
- popis poruch vozovky, posouzení jejich příčin
  - fotodokumentaci s vyhodnocením vizuální prohlídky stavu vozovky
  - popis provedených vývrtů/sond vč. fotodokumentace
  - vyhodnocení vývrtů/sond, výsledky měření, rozborů a zkoušek
  - Návrh způsobu a technologie opravy (dle stanovení dopravního zatížení) TP 170 (vč. dodatku)

Zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu bude předána objednateli ve třech paré v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD v plném rozsahu listinné podoby.

**Geotechnický průzkum podrobný** dle TP 76 v rozsahu provedení

**e) Zajištění vydání stavebního povolení stavby**

„II/128, II/150 Lukavec – hranice kraje“ včetně všech nutných vyjádření, rozhodnutí a správních poplatků. Před podáním žádosti o vydání stavebního povolení stavby si zadavatel vyhrazuje právo kontroly zpracované žádosti, vč. všech příloh. Před podáním žádosti na příslušný stavební úřad, je zhotovitel povinen odsouhlasit si tuto žádost včetně všech příloh se zástupci objednatele.

Zajištění majetkoprávní přípravy stavby – uzavření smluvních vztahů s vlastníky dotčených pozemků není předmětem plnění. Majetkoprávní příprava bude zajištěna objednatelem a následně předána zhotoviteli pro doložení k žádosti o vydání stavebního povolení stavby.

**f) Vypracování PDPS včetně soupisu prací a položkového rozpočtu**

Jako součást PDPS objednatel požaduje vypracovat ocenění všech položek soupisu zhotovovaných prací sestaveného dle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb PK. Rozpočty stavby budou zpracovány v systému ASPE verze 9.0 ve formátu xml.

Soupis prací bude vypracován v souladu s vyhláškou 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Dokumentace bude dodána v rámci dohodnuté ceny objednateli v následujících počtech:

Dokumentace pro provádění stavby (PDPS):

- 8x v písemné podobě, 1x digitální ve formátu dwg a pdf (CD)

Soupis prací

- 3x oceněný rozpočet v ASPE v tištěné podobě + 1x digitální ve formátu ASPE, xml, xls, pdf (CD)
- 2x neoceněný soupis prací v ASPE v tištěné podobě + 1x digitální ve formátu ASPE, xml, xls, pdf (CD) ASPE verze 9.0 a ve formátu XC4, XLS, PDF.

Digitální podoba projektové dokumentace bude předána na nosiči CD v plném rozsahu listinné podoby.

Zhotovitel je povinen zajistit jednoznačné odlišení položek soupisu prací vztahených k hlavním (H) a vedlejším (V) aktivitám projektu v souladu s odst. 2.6 aktuální verze Specifických pravidel výzvy pro žadatele a příjemce pro Specifický cíl 1.1 Integrovaného regionálního operačního programu. Tento dokument je veřejně dostupný na webových stránkách [www.dotaceeu.cz](http://www.dotaceeu.cz).

**g) Výkon autorského dozoru**

Zhotovitel se zavazuje vykonat AD svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

Výkonem AD se rozumí uskutečnění činností předpokládaných obecně závaznými právními předpisy a vyžadovaných objektivní stavebně-technickou situací, jakožto součinnost autora při realizaci stavby podle zpracovaného projektu. V rámci výkonu AD je zhotovitel povinen zejména provádět pravidelnou kontrolu postupu realizace podle zpracovaného projektu, podávat vysvětlení a pokyny pro realizaci stavby. V případě potřeby provést přepracování nebo doplnění projektové dokumentace.

Zhotovitel je povinen při plnění AD poskytnout svoji součinnost vždy bezodkladně poté, kdy bude k tomu objednatelem vyzván nebo poté, kdy takovou potřebu sám zjistí.

Předmětem výkonu AD je především:

- účastnit se předání staveniště dodavateli,
- dohled nad realizací díla,
- kontrola dodržování projektové dokumentace s přihlédnutím na podmínky určené stavebním povolením, souhlasem stavebního úřadu, případně nařízením nezbytných stavebních úprav,
- posuzování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby,
- sledování a kontrola technických a kvalitativních parametrů stavby,
- řešit drobné odchylky od projektu, které nebudou vyžadovat zpracování nového projektu, případně jeho části nebo dodatku projektové dokumentace,
- posuzovat návrhy objednatele stavby na změny a odchylky v částech projektů zpracovávaných v rámci realizační dokumentace z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů, dodržení lhůt výstavby, případně dalších údajů a ukazatelů,
- vyjádření k požadavkům na zvětšený rozsah stavebních prací a dodávek materiálu oproti projektové dokumentaci,
- účast na kontrolních dnech stavby,
- účast na přejímacím řízení stavby a jejích dílčích částech, případně kolaudaci stavby a řádně spolupracovat při těchto řízeních,
- provádění projekčních prací menšího rozsahu (doplňky a změny),
- poskytovat technické konzultace potřebné pro plynulost výstavby,
- poskytovat součinnost při řešení požadavků ze strany poskytovatele dotace
- konzultovat a podávat upřesnění při vypracování realizační dokumentace,
- zapisovat své návštěvy, prohlídky a posouzení stavby ve stavebním deníku, kam bude také uvádět jím zjištěné nedostatky a navržená opatření, pokud není výše dohodnuto jinak,
- **Pro ocenění nabídky použijí uchazeči jednotný výkon autorského dozoru v rozsahu 84 hod. (zadavatel předpokládá provedení 28 výkonů AD na staveništi v délce trvání jednoho výkonu 3 hod.)**

Zjistí-li autor při výkonu autorského dozoru nedodržení projektové dokumentace stavby, uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti objednatele a zhotovitele stavby. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci plnění předmětu smlouvy provede pro objednatele za úhradu případně požadované vícepráce (přepracování nebo doplňky projektu, změny objektové skladby, apod.), související s realizací stavby v požadovaných termínech. Rozsah, termín a cena víceprací bude stanovena v dodatku k této smlouvě.

Provede-li zhotovitel, v rámci výkonu autorského dozoru, přepracování nebo doplnění projektové dokumentace z důvodů nesouladu původní dokumentace s obecně závaznými právními a technickými normami nebo v případě, že se původní dokumentace ukáže objektivně technicky nerealizovatelnou, provede zhotovitel, jako autor projektové dokumentace, tyto práce bezplatně a ponese i veškeré náklady s tím spojené.

AD bude vykonáván na vyžádání ze strany objednatele nebo zhotovitele. Předmět, termín a místo výkonu AD budou dohodnuty vždy individuálně při každé výzvě objednatele nebo zhotovitele.

### 3) Termíny plnění

Pro vypracování předmětu plnění se stanoví následující dílčí termíny:

Zahájení: po podpisu smlouvy - předpoklad září 2016

Vypracování PD DÚR dle bodu a)	do 7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Vypracování Oznámení záměru dle bodu b)	do 7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Zajištění územního rozhodnutí dle bodu c)	do 10 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
Vypracování PD DSP dle bodu d)	do 3 měsíců od vydání pravomocného územního rozhodnutí
Zajištění stavebního povolení dle bodu e)	do 3 měsíců od dokončení DSP a předání majetkoprávní přípravy
Vypracování PDPS dle bodu f)	do 2 měsíců od vypracování DSP
Předpoklad zahájení výkonu autorského dozoru	do 60 měsíců od vydání pravomocného stavebního povolení

*Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit předpokládaný termín plnění veřejné zakázky s ohledem na případné prodloužení zadávacího řízení.*

#### **4) Místo plnění/realizace**

Předmětná stavba se nachází v kraji Vysočina, okr. Pelhřimov, k.ú. Lukavec u Pacova a Čáslavsko. Předmět plnění bude předán v sídle zadavatele: Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

#### **5) Seznam poskytnutých podkladů**

Přehledná situace s vyznačením předmětného úseku komunikace

Vítěznému uchazeči bude jako podklad poskytnuta PD ve stupni DÚR II/128 Lukavec – obchvat a PD ve stupni DÚR II/150 a II/128 hranice kraje – Lukavec (zpracovaná pro kategorii S 9,5) v tištěné podobě zpracované v roce 2007.