

Výstavba účelové polní komunikace HPC 6 – KÚ Dolní Sytová, obec Háje nad Jizerou

Dokumentace ke stavebnímu povolení, zadávací dokumentace, projektová dokumentace pro provádění stavby

HS : 006/06/2013

E. Zásady organizace výstavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Jedná se o výstavbu nové polní cesty., která bude sloužit k obsluze zemědělských pozemků. Stávající provoz je realizován po vyježděných kolejích na nezpevněné zatravněné cestě. Tento stav je z hlediska nutné obsluhy území nevyhovující.

Navržená polní cesta HPC 6 je umístěna na parcele č.2600 v katastrálním území Dolní Sytová, která je ve vlastnictví obce Háje nad Jizerou. Začátek cesty se nachází v jihovýchodní části intravilánu obce Dolní Sytová, kde navazuje na stávající zpevněnou komunikaci, která se nachází na pozemku č. 1977/3 a dále pokračuje severním směrem. Po cca 940 m se stáčí západním směrem a po cca 260 m končí na křížení komunikací HPC 5, VPC 10 A VPC 15.

O umístění, technickém řešení a vlastnictví stavby bylo rozhodnuto v rámci provedené komplexní pozemkové úpravy a byla schválena změna hranic parcel a vlastnictví pozemků a byly vytvořeny nové hranice, které umožňují výstavbu komunikace HPC 6.

2. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ :

Řešené území je vymezeno požadavkem investora akce. Staveniště se nachází v nadmořské výšce v rozmezí 417,00 – 528,0 m.n.m.

Trasa stavby se nachází v ochranném pásmu vrchního vedení 35 kV ČEZ Distribuce a kabelu PVSEK společnosti Telefónica CZ a.s.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu Českých drah, nachází se v ochranném pásmu lesa. Stávající automobilová doprava bude stavbou dotčena minimálně.

Nepředpokládají se žádné objízdné trasy pro automobilovou dopravu. Stavba se nachází na katastrálním území Dolní Sytová. Uvažovanou stavbou nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkci lesa. Všechny dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

3. PLOCHY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Po dohodě investora a zhotovitele stavby bude nutno v rámci realizace stavby zajistit vhodné plochy zařízení staveniště, deponie a mezideponie včetně odvozu výkopku na skládku. Dále je nutno zajistit potřebná média pro zařízení staveniště z místních rozvodů. Pro potřeby stavby bude elektrická energie odebírána v potřebném množství z místní elektro sítě NN dle dohody s ČEZ Distribuce, a.s.

Vodovodní přípojka pro potřeby stavby nebude vybudována.

Odpad z chemického WC bude likvidován jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Ostatní odpady ze stavby budou likvidovány odbornými firmami pro konkrétní odpady (bude zajištěno smluvně).

Na zařízení staveniště bude k dispozici telefonní přístroj (např. mobilní), s uvedením tísňových telefonních čísel pro případ havárie.

Stavební materiál bude průběžně dodáván dle potřeby na místo stavby.

4. PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu bude ze stávající zpevněné komunikace ležící na p.p.č. 1977/3 v k.ú. Dolní Sytová ve vlastnictví obce Háje nad Jizerou. Pro výstavbu je používána běžná lehká stavební technika. Únosnost komunikací, mostů, mostků musí být dodržena s ohledem na váhu techniky a nákladu – zajistí zhotovitel stavby.

5. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU

Po vydání stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby se předpokládá postupná realizace stavby. Po dobu stavebních prací bude částečně omezen přístup k pozemkům, ale jedná se pouze o dočasné krátkodobé omezení přístupu, které je možné nahradit jízdou po poli.

6. POSTUP VÝSTAVBY

Stavba bude zahájena přípravnými pracemi – vytyčení (kopanou sondou) kabelu PVSEK.

Následně se provedou tyto práce:

- odhumusování v místě nové polní cesty
- provést zemní práce v místě nové polní cesty
- provést ochranu kabelu PVSEK
- zemní práce pro trativody, propusty a příkopy
- položení trativodů a provedení propustů
- navést spodní vrstvy konstrukce
- položit vrchní vrstvy konstrukce
- provést terénní úpravy

7. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k charakteru stavby – výstavba polní cesty není třeba odvodnění staveniště řešit.

8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba je uvažována v místech výskytu inženýrských sítí . Stavba vyvolá nutnost provedení kopané sondy pro upřesnění hloubky a polohy kabelu PVSEK , který se nachází v km 0,61350 Stavba se také nachází v ochranném pásmu nadzemních vedení a je nutno dodržet podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení .

Všechny stavbou dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Další podmínky provádění stavby:

Zhotovitel stavebních prací vypracuje časový harmonogram prací.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení hloubeného úseku v prostoru stavby a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát na pokyny správců těchto zařízení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením.

9. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU KOMUNIKACE

Správcem polní cesty bude obec Háje nad Jizerou..

S ohledem na charakter stavby se zkušební provoz nepředpokládá. Stavba bude předána jako jeden stavební celek mezi zhotovitelem a investorem na základě zápisu o předání a převzetí včetně zaměření skutečného provedení stavby.

Pro provoz stavby není třeba kanalizace, dodávka tepla a paliva, rozvod elektrické energie, zásobování vodou a dodávku ostatních energií.

10. ŘEŠENÍ DOPRAVY

Projekt v rámci souvisejících opravních opatření nenavrhuje doplnění dopravního značení a vzhledem k poloze a charakteru stavby se nepředpokládá ani řešení provizorního dopravního značení. Jedná se o jednoduchou stavbu, nepředpokládají se žádné objízdné trasy pro automobilovou dopravu. Doprava bude stavbou minimálně dotčena.

11. VLIV STAVBY NA ŽIVOT. PROSTŘEDÍ A DODRŽENÍ ZVLÁŠT. PŘEDPISŮ

11.1. Péče o životní prostředí

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. V průběhu samotné stavby dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hluchosti a omezení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné odpady ani škodliviny.

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejícími právními předpisy (úplné znění, zákon č. 106/2005 Sb.). Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů.

Používané komunikace pro přepravu materiálů budou udržovány během výstavby v bezpečném a provozuschopném stavu. Po dokončení stavby bude lokalita staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

11.2. Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí. Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Bezpečnostní a hygienické předpisy, které je nutno dodržet:

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení, ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb., č. 352/2000 Sb. a č. 192/2005 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb.

Nařízení vlády 178/2001 Sb. ve znění NV č. 441/2004 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb.

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a novela tohoto zákona č. 392/2005 Sb.

Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce.

Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vod

Vyhláška č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami ve znění vyhlášky č. 207/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Související právní předpisy:

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. , č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb. a znění pozdějších předpisů a zákona č. 342/2006 Sb.

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č.123/1998 Sb. a zákona č. 100/2001 Sb.

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. a v úplném znění zákona č. 106/2005 Sb. a pozdějších předpisů

Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb.

Zákon č. 92/2004 Sb. o ochraně ovzduší,

Zákon ČNR č.458/1992 o státní správě ve vodním hospodářství.

Zákon č.65/1965 Sb., Zákoník práce (úplné znění – zákon č.85/2001 Sb., ve znění zákona č.177/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., č.167/2004 Sb. a ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 222/2006 Sb.

Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb.,

Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání v energetice (Energetický zákon)

12. DOBA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Předpokládá se realizace stavby v roce 2014 po vydání stavebního povolení a po výběru zhotovitele stavby.

Realizace stavby je závislá na dostupnosti investičních prostředků.

13. ZEMNÍKY A SKLÁDKY

Zemník – není třeba

Skládka – přebytečný výkopový materiál bude deponován na skládce určené investorem.

14. ZÁVĚR

Před zahájením stavebních prací je nutno ověřit a vytyčit inženýrské sítě, aby během stavební činnosti nedošlo k jejich narušení.