

TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV STAVBY: ZÁŘEČÍ U HORAŽDOVIC BETONÁRNA A SKLAD K.Ú. ZÁŘEČÍ U HORAŽDOVIC, P.Č. 1052/13 - KOMUNIKACE

OBJEKT: SO 101 KOMUNIKACE

OBJEDNATEL: ZETES KT SPOL. S R.O.
K LETIŠTI 532/II
KLATOVY 339 01
IČ: 25202162

PROJEKTANT: MACÁN PROJEKCE DS s.r.o.
K LETIŠTI 441/II
339 01 KLATOVY
IČ 28057198

KRAJ: PLZEŇSKÝ

KAT. ÚZEMÍ: ZÁŘEČÍ U HORAŽDOVIC

MÍSTO: HORAŽDOVICE, LOKALITA NOVÝ DVŮR

STUPEŇ PD: PDPS - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ROZSAH ÚPRAVY: ROZŠÍŘENÍ SILNICE II/169 A STAVBA NOVÉ MÍSTNÍ KOMUNIKACE

REALIZACE: 2017

OBSAH

TITULNÍ LIST

1.1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

1.2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

1.3 ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

1.4. POSTUP A PROVÁDĚNÍ STAVBY

1.5. PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

1.6. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

1.7. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

1.8 PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

1.9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ

1.10 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

1.11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

1.12 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

1.13 ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

1.1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Stavba je umístěna na jihozápadním okraji města Horažďovice, po levé straně silnice II/169 na vjezdu od Sušice. Předmětné území je v současné době částečně zastavěné.

Předmětem stavby je realizace nové kolmé stykové křižovatky s rozšířením jízdního pruhu pro objíždění vozidla odbočujícího vlevo.

Dále je předmětem stavby realizace místní komunikace, kterou bude zajištěna dopravní obsluha areálu firmy ZETES KT a výhledově i dopravní obsluha přilehlých průmyslových a zemědělských areálů.

Staveniště je typické pro liniové stavby, kde délka je hlavním rozměrem. Přehled o staveništi lze získat v příloze přehledná situace a situace stavby.

Přístup na staveniště je po silnici II/169.

1.2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Obvod je vyznačen v situaci 1:1000, která je přílohou tohoto objektu.

Seznam dotčených parcel viz. tabulka.

DRUHY A PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: ZÁŘEČÍ U HORAŽĎOVIC

	Stav podle katastru nemovitostí				
	Čís.parc. dle KN	Číslo LV	V l a s t n í k	Výměra m ²	Druh pozemku
1	2411/20	63	SJM BEDNARIK PETR A BEDNARIKOVÁ LIBUŠE, KOMENSKÉHO 666, 341 01 HORAŽĎOVICE	1323	OSTATNÍ PLOCHA
2	2411/10	1719	PLZEŇSKÝ KRAJ, ŠKROUPOVA 1760/18, JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ, 301 00 PLZEŇ	792	OSTATNÍ PLOCHA
3	2411/24	1719	PLZEŇSKÝ KRAJ, ŠKROUPOVA 1760/18, JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ, 301 00 PLZEŇ	6692	OSTATNÍ PLOCHA
4	1052/13	1752	ZETES KT SPOL. S R. O. K LETIŠTI 532, 339 26 KLATOVY II	18525	ORNÁ PŮDA
5	1052/2	1752	ZETES KT SPOL. S R. O. K LETIŠTI 532, 339 26 KLATOVY II	240	OSTATNÍ PLOCHA

1.3 ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště jsou veškeré objekty a zařízení, které v době provádění stavby slouží provozním, sociálním nebo výrobním účelům účastníků výstavby.

Jako optimální zařízení staveniště se uvažuje zařízení staveniště takové, které zajišťuje

realizaci stavby v daných podmínkách s nejnižšími náklady, aby byl zabezpečen plynulý chod všech stavebních prací na stavbě, dopravování a skladování hlavních materiálů a poskytnuto zázemí na provádění technických a administrativních prací spojených s vedením stavby.

Plochy a organizace zařízení staveniště budou v těsné blízkosti stavby po dohodě mezi investorem a zhotovitelem stavby. Předpokládá se využití pozemku p.č.1052/13, který je ve vlastnictví investora. V prostoru zařízení staveniště budou umístěny buňky a kusový materiál. Ostatní materiál bude navážen přímo na stavbu.

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskláňovat a ukládat při dbání na veřejný pořádek.

Staveniště se zabezpečí, výrazně označí a případně vybaví výstražným osvětlením. Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

Napojení na el. energii je možné po dohodě s příslušnými pracovníky ČEZ, napojení na veřejný vodovod je možné po dohodě s provozovatelem přes hydrantový nástavec s měřením,

1.4. POSTUP A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Harmonogram stavby zpracuje zhotovitel celé akce.

1.5. PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

Nepředpokládá se, stavba bude předána jako celek.

1.6. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Napojení na el. energii je možné po dohodě s příslušnými pracovníky ČEZ, napojení na veřejný vodovod je možné po dohodě s provozovatelem přes hydrantový nástavec s měřením.

1.7. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Veškerý odpad ze stavby bude ponechán k dispozici zhotoviteli stavby.

S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě, bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími. Odpady budou shromažďovány podle druhů a kategorií. Odpady budou předány do vlastnictví pouze oprávněným osobám. Seznam oprávněných osob je zveřejněn na webových stránkách krajského úřadu.

1.7. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Stavba SO 101 není věcně ani časově vázána na stavby jiných stavebníků, v době zpracování projektu nebyly ze strany investora vzneseny žádné požadavky na koordinaci případných stavebních akcí v souběhu s danou stavbou.

1.8 PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště je po silnici II/169.

1.9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ

Stavby a zařízení staveniště musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob:

- souvislým oplocením do výšky nejméně 1,8 m v zastavěném území, zábradlím 1,1 m vysokým se střední tyčí na stabilních sloupcích nebo zábranou na liniových stavbách a krátkodobých pracovištích,
- řízením provozu nebo střežením, pokud nejde na pozemních komunikacích zřídit ohrazení nebo zábrany.
- Nepoužívané otvory a jiná místa s nebezpečím pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.
- Na všech vjezdech a přístupech musí být vyznačen bezpečnostní značkou zákaz vstupu nepovolaných osob. Pro místní úpravy provozu na staveništi se vjezdy pro vozidla označí dopravními značkami.
- Během provádění všech prací na staveništi se musí zajistit bezpečný stav pracovišť. Na jakoukoliv nedostatečně únosnou plochu lze vstupovat až po zajištění bezpečného pohybu a práce. Činnost, materiál a stroje na stavbě nesmí ohrožovat bezpečnost osob na staveništi ani v jeho bezprostřední blízkosti.

1.10 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Na stavbu nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky na provádění.

1.11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Práce budou prováděny za provozu s omezením provozu v přilehlém jízdním pruhu, po ucelených úsecích. Je zpracováno vzorové dopravně inženýrské opatření, které je součástí v PD v příloze zásady organizace výstavby. V případě potřeby budou provoz na staveništi řídit pověření a řádně proškolení pracovníci stavby.

Označení pracovních míst bude prováděno v souladu s TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na PK, provedení značek retroreflexní, ČSN EN 1463, rozměry značek základní, umístění značek dle TP 66 odst. 2.4. a TP 65.

Případné detailní úpravy DIO budou řešeny po výběru zhotovitele stavby na základě jeho požadavků a po předložení harmonogramu stavby.

1.12 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Při stavebních pracích nutno dodržovat platné předpisy, jedná se zejména:

1. vyhláška č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
2. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
3. nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
4. ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky.
5. ČSN ISO 3864 (018010) bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.
6. nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování

osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

7. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
8. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Dále nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen a při pracích s elektrickými nástroji a zařízeními event. při práci pod vysokým napětím.

Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech.

Před zahájením prací je nutno zhotovitelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení nebo zásahu do těchto sítí. Polohu sítí nutno ověřit kopanými sondami. Vytýčení průběhu inž. sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem, za jehož dozoru budou práce realizovány.

1.13 ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Výkopy a staveniště:

Při nedodržení průchozího prostoru min 1500 mm nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti dle vyhl. 398/2009 Sb.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm.

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí, že vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodicí linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodicí linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zarážku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.