

STUPEŇ PD:

DSP

příloha č. 5 k vyhlášce 146/2008

OBJEDNATEL / STAVEBNÍK:

Česká republika - Státní pozemkový úřad
adresa: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
email: chomutov.pk@spucr.cz
telefon: 725 901 492
IČ: 013 12 774

ZPRACOVATEL:

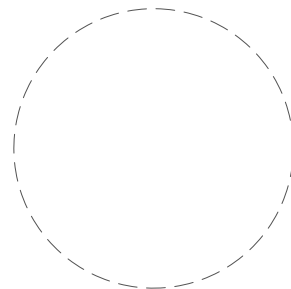
místo podnikání: 438 01 Zatec
provozovna:
email:
telefon:
IČ:

ZOD. PROJEKTANT:

NAPSAL:

KONTROLOVAL:

AUTORIZACE:



DATUM: 11 / 2021

ROZMĚR: 210 x 297

FORMÁT: A4

NÁZEV PROJEKTU:

**Projektová dokumentace,
autorský dozor a GTP pro
prvky PSZ v k.ú.
Hrušovany u Chomutova**

ČÁST DOKUMENTACE:

**D.001. PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ
- CESTA HPC 3, MOŠT M 1 A
KRAJINNÁ ZELEN KZ 4**

NÁZEV VÝKRESU:

**ZÁSADY
ORGANIZACE VÝSTAVBY**

ČÍSLO VÝKRESU:

D.001.01ČÍSLO
PARÉ:

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Obsah

- Obsah** str. 1
- 1) Úvod** str. 1
- 2) Předpokládaný průběh stavby** str. 1
- 3) Stručný postup stavebních prací** str. 1
- 4) Zařízení staveniště** str. 2
- 5) Dopravně inženýrská opatření** str. 2
- 6) Bezpečnost a ochrana zdraví** str. 3 - 4
- 7) Povinnosti pracovníků při provádění stavebních prací** str. 4 – 5
- 8) Povinnosti zhotovitele** str. 6
- 9) Povinnosti při vedení stavebního deníku** str. 7
- 10) Časový plán stavby (harmonogram)** str. 7
- 11) Likvidace zařízení staveniště** str. 7
- Příloha) Důležitá telefonní čísla** str. 8

1. Úvod

Jedná se o opravu polních cest, v tomto případě o polní cestu hlavní v pozemkových úpravách uvedenou jako polní cestu HPC 3. Polní cesta je široká 4m. Polní cesta navazuje nepřímo na místní komunikaci a končí na hraně katastrálního území Hořetice. Polní cesta je také rozšířena o nezpevněné krajnice.

2. Předpokládaný průběh stavby

Součástí PD je předběžné DIO, která bude před zahájením doplněná o dopravně inženýrská rozhodnutí, dále je DIR, jenž tvoří zvláštní užívání a stanovení dopravního značení, pro které je zapotřebí vyjádření PČR-DI a vlastníka komunikace, obce Hrušovany. V průběhu vyřizování DIR může být připraveno zařízení staveniště. Po osazení dopravního značení začne stavba. Po dokončení stavebních prací bude zajištěn kolaudační souhlas, pro který bude nutné zajistit souhlasy PČR – dopravního inspektorátu a KHS, prohlášení o shodě ke všem materiálům, použitých na stavbu a kopii stavebního deníku.

3. Stručný postup stavebních prací

Nejprve bude osazeno přechodné dopravní značení, bude zřízeno zařízení staveniště a budou vytýčeny inženýrské sítě a hranice nejbližších pozemků, aby bylo zajištěno, že pozemky, které nejsou ve vlastnictví investora, nebudou stavební činností nijak dotčeny. Stavba bude zahájena demoličními pracemi, následně výkopovými pracemi, vrstvením konstrukčních vrstev a pokládkou živichých vrstev. Následně proběhnou práce na úpravě terénu. Přesný časový postup výstavby zpracuje zhotovitel v harmonogramu stavebních prací, který bude doložen pro potřeby povolení zvláštního užívání. Všechny stavební práce je nutno koordinovat tak, aby jejich postup byl co nejefektivnější. Stavební práce je nutno provádět v souladu s projektem a dle platných norem a předpisů v náležitě kvalitě.

4. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště je možno umístit kdekoliv v prostoru stavby po dohodě s investorem. Vzhledem k tomu, že deponie i zařízení staveniště lze umístit kdekoliv, není součástí PD Situace - zařízení staveniště. Na stavbě může být umístěna stavební buňka pro stavbyvedoucího a pracovníky na čas přestávky, oběda a nepřízně počasí, mobilního WC, deponie stavebního materiálu a deponie zeminy určené pro zásypy. Přebytečné zemina nebude deponována, ale bude okamžitě odvážena na skládku.

Pro stavbu bude potřeba elektrická energie a voda. Voda a elektřina pro stavbu bude řešena ze stávajících přípojek inženýrských sítí. Pokud nebude možné užívat média z odběrných míst, bude elektřina čerpána z generátoru a voda bude dovážena v cisterně.

Plocha zařízení staveniště musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Na ploše zařízení staveniště nebude skládkován demolovaný materiál. Po skončení výstavby, bude plocha zařízení staveniště uvedena do původního stavu.

Zatřídění odpadů:

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zatříděny dle zákona o odpadech 541/2020 a prováděcí vyhlášky 8/2021 Sb. Katalog odpadů takto

Katalogové číslo	Název odpadu	Maximální množství
15 01 09	Textilní obaly – skládka (R1)	0,001t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (Živice) – recyklace (R5)	0,01t
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 – skládka (D1)	0,01t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – skládka (D1)	4203t
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad – kompostárna (R3)	5,50t

Odpady nemají charakter nebezpečného odpadu.

5. Dopravně inženýrská opatření

V místě kde dojde k dotyku stavby s vozovkou, budou osazeny dopravní desky Z4d/e případně Z4a/b. Tyto místa napojení budou provedena dle TP 66 schéma B/1 v závislosti na místě umístění. Pokud bude doprava řízena pracovníky, například při neočekávaném zúžení přilehlého jízdního pruhu, při zastavení nákladního auta pro odvoz výkopku, nebo při skládání stavebního materiálu může být doprava na tuto přechodnou dobu řízena poučenými a proškolenými pracovníky zhotovitele.

Za údržbu dopravního značení zodpovídá zhotovitel stavby. Po skončení stavebních prací bude dopravní značení odstraněno. Před započítím stavebních prací bude dopravní opatření projednáno s Policií ČR – dopravním inspektorátem Chomutov s por. Ing. Vladislavem Hrychem. O zvláštní užívání a stanovení dopravního značení bude včas zažádáno na Magistrátu města Chomutov. Při provádění stavebních prací je nutno umožnit průjezd vozidlům IZS (integrovanému záchrannému systému - Policii ČR, hasičskému záchrannému sboru a záchranné službě).

6. Bezpečnost a ochrana zdraví

PD je zpracována v souladu s platnými ČSN, TP a zákonnými předpisy.
K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č.309/2006 Sb. v květnu 2016 proběhla jeho aktualizace o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovilo Vládní zařízení č.591/2006 Sb. a 592/2006 Sb., s těmito nařízeními jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi dle nařízení č.591/2006:
č.1 Další požadavky staveniště
č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi
č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací
č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

Provádění prací musí být v souladu s nařízením 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, dále je nutno dbát na požadavky nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhlášky stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích pracích a při pracích s nimi souvisejících. Základní povinností dodavatele stavebních prací je vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je současně povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

Je nutno dbát na bezpečnost silniční dopravy, chodců, pracovníků stavby, zejména zajištěním výkopů.

S ohledem na požadavky nařízení vlády č. 591/2006Sb, příloha č.5,:

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m - NE
2. Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů - NE
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy - NE
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí - NE
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m - NE
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení - ANO
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy - NE
8. Potápěčské práce - NE
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu) - NE

- 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů - NE
- 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb - NE

Vzniká povinnost zpracovat plán BOZP, který zajistí zadavatel stavby prostřednictvím koordinátora BOZP již v přípravné fázi stavby.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje.

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

7. Povinnosti pracovníků při provádění stavebních prací

- a) Dodržování technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny
- b) Obsluhovat stroje a zařízení a používat náradí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny. Neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic provozních, bezpečnostních a požárních zařízení
- c) Dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků prověřených střežením ohrazeného prostoru
- d) Provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů, odchod jsou pracovníci povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi

Na bezpečnost je nutno dbát především při zdvihání břemen a při pracích na elektrických strojích a zařízeních. Na jednotlivé práce smějí být nasazováni pouze pracovníci, kteří jsou na ně řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při pracích se stroji a zařízeními musí mít pracovníci k oprávnění k jejich obsluze.

Před zahájením stavebních prací je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí. Polohu inženýrských sítí je nutno ověřit kopanými sondami. Vytýčení průběhu inženýrských sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací.

Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí. V tomto případě, že celková předpokládaná doba prací a činností je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díle přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště.

Stavba musí být označena tabulí s uvedením potřebných údajů.

Před zahájením stavby zadavatel stavby zajistí, aby byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušná dodavatelská organizace. Zhotovitel stavebních a montážních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu stanoviště i v době nepřítomnosti a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodatelů materiálů a technologií. Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora, a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucí). Investor bude poučen generálním zhotovitelem o způsobu pohybu po staveništi. Zejména je třeba zabezpečit volné výkopy a místa na stavbě s možností pádu z výšky. Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha. Na staveništi bude na vhodném místě přístupný instruktážní návod pro řešení případných havarijních situací.

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezáním plamene a při pracích s elektrickými stroje a zařízeními ev. při práci pod vysokým napětím.

Bezpečnosti práce je nutno věnovat zvýšenou pozornost z důvodu intenzity dopravy je nutno dbát na bezpečnost pracovníků stavby a dodržování snížené rychlosti při průjezdu stavbou.

8. Povinnosti zhotovitele

- Zhotovit zařízení staveniště, dle plánu – zařízení bude oploceno se stavební buňkou, která bude sloužit jako ochrana pracovníků před nepřízní počasí a zároveň bude sloužit pro potřeby kontrolních dnů, dále bude umístěno mobilní WC a vyčleněna deponie zemin a stavebního materiálu.
- Nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oznámit zahájení stavby oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce v listinné nebo elektronické podobě.
- Oblastní inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem, SNP 2720/21, 400 11 Ústí nad Labem, tel.: +420 950 179 711, e-mail: usti@suip.cz, datová schránka: xy7efgi.
- Získat povolení zvláštní užívání komunikace a stanovení dopravního značení.
- Osadit přechodné dopravní značení a zajistí, že po celou dobu stavby bude platné, kompletní a dostatečně čisté, čitelné a reflexní.
- Vyvěsit na veřejně přístupné a viditelné místo „STAVBA POVOLENA“.
- Zpracovat a vyvěsit na viditelném místě plán bezpečnosti BOZP, jehož součástí bude i plán rizik (zajistí koordinátor BOZP)
- Vyvěsí důležitá telefonní čísla dle tabulky přílohy této zprávy v obytné buňce
- Prostor staveniště bude vymezen výstražnou páskou, dále na viditelném místě v prostoru nejbližší k bytovému domu bude osazena tabulka „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“, v rozměrech a grafice dle platných předpisů.
- Určí dopravní trasy
- Zpracuje časový plán výstavby. Tento harmonogram bude průběžně kontrolován, případně aktualizován
- Vede stavební deník
- Zhotovitel má povinnost při realizaci používat stroje, které nebudou mít negativní vliv na životní prostředí.
- Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost svých zaměstnanců, zejména jejich vybavení ochrannými pomůckami a reflexními prvky (zejména vestami).
- Zhotovitel zodpovídá za otevřené výkopy, které je nutno chránit zábradlím a v noci výstražným světlem.
- Zhotovitel zajistí, aby veškeré vozidla opouštějící staveniště, byla před výjezdem z pozemků stavby očištěna a to i vozidla subdodavatelů, za které zhotovitel přebírá plnou odpovědnost.
- Faktury nechá zkontrolovat a orazítkovat TDI (Technický dozor investora)
- Svolává po dohodě se všemi účastníky KD (kontrolní dny), nejméně však jednou týdně. Z těchto KD zpracovává písemný záznam do stavebního deníku, ale i zápisy z KD v el. podobě (MS Word – formát *.doc). Tyto záznamy si nechá všemi stranami (investor, TDI, AD a koordinátor BOZP) odsouhlasit.
- Předložit oprávnění provádět stavby a seznam subdodavatelů.
- Po dokončení stavebních prací zlikviduje zařízení staveniště a uvede všechny pozemky a vozovky užívané k těmto účelům do původního stavu
- Nechá v předstihu vyhotovit zaměření stavby, projekt skutečného provedení a geometrický plán stavby
- Předá veškeré dokumenty k stavbě investorovi (stavební deník, prohlášení o shodě a veškeré certifikáty k výrobkům apod.)

9. Povinnosti při vedení stavebního deníku

- Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Záznamy u technicky jednoduchých staveb mohou být, po předchozím souhlasu stavebního úřadu, prováděny jedenkrát za období pracovního týdne.
- Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Musí být oprávněným osobám kdykoli přístupný k provedení zápisu (Stavebník, Stavbyvedoucí, TDI, osobě provádějící kontrolní prohlídku, osobě odpovídající za provádění zeměměřičských prací, AD, koordinátorovi BOZP, osobě oprávněné plnit úkoly správního dozoru).
- Deník musí obsahovat následující náležitosti: Název stavby, místo stavby, identifikační údaje zhotovitele i subdodavatelů, investora (stavebníka), projektanta, stavbyvedoucího včetně jeho autorizačního razítka, jména osob s oprávněním provádět zápis do deníku, údaje o projektové dokumentaci, podle níž je stavba prováděna, seznamem dokumentů a dokladů ke stavbě, údaje o veškerých změnách
- V denních záznamech musí být jména a příjmení osob pracujících na stavbě, klimatické podmínky (včetně teploty vzduchu v místě stavby, či v případě deště, délku a přibližný úhrn srážek), popis a množství provedených prací a montáží, dodávky materiálu, výrobků a zařízení pro stavbu, jejich způsob uskladnění a případně zabudování, nasazení mechanizačních prostředků, časový postup prací a případné odchylky od dokumentace schválené stavebním úřadem
- Stavební deník musí zhotovitel po ukončení stavby předat stavebníkovi. Kopii deníku je povinen uchovávat vlastník stavby po dobu 10 let od vydání kolaudačního souhlasu, popřípadě od dokončení stavby, pokud se kolaudační souhlas nevyžaduje.

10. Časový plán stavby (harmonogram)

- Lhůta výstavby se předpokládá 180 dnů.
- V časovém plánu stavby bychom měli nalézt základní údaje o stavbě, začátek a konec výstavby, celkovou dobu výstavby, kritickou cestu, dílčí důležité milníky stavby (převzetí staveniště, přejímky stavby investorem, kolaudační řízení, předání stavby, apod.). Časový plán bude vypracován jako optimální časový model stavby a operativně bude stavbyvedoucím aktualizován. Výpočet trvání délky jednotlivých činností je možný pomocí normohodin [Nh].

11. Likvidace zařízení staveniště

Zařízení staveniště, včetně všech skládek a skladů, odstraní po skončení všech stavebních a montážních prací firma realizující stavbu v plném rozsahu v dohodnutém čase, před kolaudací. Je vhodné zmínit, jak bude probíhat úprava terénu, včetně zahradních úprav a zpevněných ploch. Oplocení staveniště, veškeré dočasné rozvody elektrické energie a vody budou odstraněny.

Příloha: Důležitá telefonní čísla

Policie ČR	158	
Rychlá záchranná zdravotnická služba	155	
Hasičský záchranný sbor ČR	150	
Jednotné evropské číslo tísňového volání (integrovaný záchranný systém)	112	
Investor	SPÚ	Doplnit
Vlastník komunikace	Obec Hrušovany, starosta	Doplnit
Projektant a AD		
TDI	Doplnit	Doplnit
Stavbyvedoucí	Doplnit	Doplnit
Mistr	Doplnit	Doplnit
Pohotovost – elektro	ČEZ Distribuce	800 850 860
Pohotovost – plynaři	GasNet	1239
Pohotovost – vodovody a kanalizace	SčVK	840 111 111
Cetin		800 630 630