





HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : 	ARCHITEKT PROJEKTU : —	VYPRACOVAL : 	 autorizovaný projektant dopravních staveb 	
NÁZEV AKCE: ŽIBŘIDICE - VODNÍ NÁDRŽ NA ZDISLAVSKÉM POTOCE			STUPEŇ	DSP
ČÁST:	A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA		FORMÁT	4 x A4
OBJEKT:	C12 - POLNÍ CESTA		DATUM	ŘÍJEN 2017
			ČÍSLO ZAKÁZKY	171001
			MĚŘITKO: —	Č. VÝKRESU: A

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA :

1) Identifikační údaje	3
A.1 identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o žadateli	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace – IO 05 – Polní cesta C12	3
2) Základní údaje o stavbě	4
2a) Stručný popis návrhu stavby	4
2b) Předpokládaný průběh stavby	4
2c) Vazby na regulační plán, územní plán a územní souhlas	4
2d) Stručná charakteristika území	4
2e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na okolí	4
2f) Celkový dopad stavby na dotčené území	4
3) Přehled výchozích podkladů a průzkumů	4
4) členění stavby	5
5) Podmínky realizace stavby	5
6) Přehled budoucích vlastníků a správců	5
7) Předávání stavby do užívání	5
8) Souhrnný technický popis stavby	5
9) Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	6
10) Dotčená ochranná pásma	6
11) Zásah stavby do území	6
a) bourací práce	6
b) kácení mimolesní zeleně a její náhrada	6
c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu	7
d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch	7
e) zásah do ZPF	7
f) zásah do PUPFL	7
g) zásah do jiných pozemků	7
h) vyvolané přeložky a změny staveb dopravní a technické infrastruktury	7
12) Nároky stavby na zdroje a její potřeby	7
13) Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí	7
14) Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti	8
15) Další požadavky	8



1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Vodní nádrž a část polních cest C12 v k.ú. Žibřidice
Katastrální území: Žibřidice [796697]
Místo stavby: polní cesta podél Zdislavského potoka
Předmět dokumentace: dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provedení stavby

A.1.2 Údaje o žadateli

Objednatel: Česká Republika – státní pozemkový fond
Zastoupený: Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj
se sídlem: U Nisy 6a, 460 57 Liberec
IČ: IČ: 01312774
DIČ: DIČ: CZ01312774
Technicky oprávněn jednat: Ing. Petr Skalický

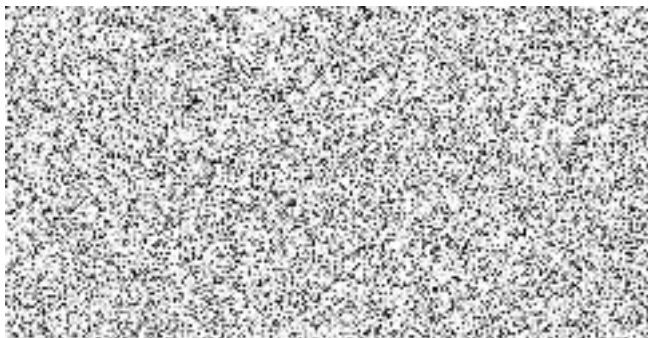
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace – IO 05 – Polní cesta C12

Generální projektant: ATELIER VH s.r.o.
Krkonosská 607/6
460 07 Liberec 3
IČO: 04898036
DIČ: CZ 04898036

Projektant IO 05 – Polní cesta C12:



autorizovaný inženýr pro dopravní stavby



2) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2a) Stručný popis návrhu stavby

Jedná se o vedlejší polní cestu kategorie P 4,0/30, s šířkou koruny 4,0 m, jízdním pruhem 3,0 m a po obou stranách zpevněnou krajnicí 0,5 m. Cesta je navržena s jednostranným odvodňovacím příkopem, zaústěným do Zdislavského potoka. Trasa vychází z obce, kde je napojena na silnici, vede podél levého břehu Zdislavského potoka, prochází podél navrhovaného rybníku a dále severním směrem po rozhraní (mez) až na louky pod lesními pozemky na Havraním návrší. Začátek úprav začíná ve staničení 11,748, cesta v úseku 0,000-11,748 zůstane bez stavebních úprav.

2b) Předpokládaný průběh stavby

Předpokládaný průběh stavby bude 12 měsíců

Etapizace stavby nebude prováděna

2c) Vazby na regulační plán, územní plán a územní souhlas

Stavba je v souladu s územním plánem obce Křižany.

2d) Stručná charakteristika území

Poloha zájmového území se nachází podél Zdislavského potoka mezi stávajícími pozemky, využívanými jako pole.

Pozemky pro stavbu jsou v současné době využívány jako polní cesta.

2e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na okolí

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na krajinu, zdraví, ani životní prostředí.

2f) Celkový dopad stavby na dotčené území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky. Odtokové poměry v území se změní s ohledem na částečné rozšíření zpevněné plochy změní pouze nepatrně, srážkové vody budou odvedeny do Zdislavského potoka a do stávajícího příkopu.

3) PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro zpracování dokumentace byly použity tyto podklady:

- Komplexní pozemková úprava Žibřidice – část 2a – Plán společných zařízení (zpracoval Rolls engineering s.r.o.)
- Geodetické zaměření řešeného území



- Osobní prohlídky místa a okolí, vlastní fotodokumentace

4) ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba v dokumentaci dle vyhlášky 146/2008 Sb. je členěna na následující objekty:

IO 05 – Polní cesta C12 - 

5) PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Stavba bude probíhat v tomto pořadí:

- vytýčení stávajících sítí
- odtěžení zeminy a provedení výkopu pro konstrukční vrstvy polní cesty
- provedení zemních těles, zářezů a násypů
- zhutnění pláň
- vybudování nové polní cesty vyznačeném rozsahu
- finální úpravy stavby

Detailní způsob provádění stavby bude upřesněn dodavatelem stavby dle jeho výrobních a kapacitních možností.

Přístup na stavbu bude zajištěn z cesty na pozemku 2148.

Dopravní značení po dobu stavby si projedná dodavatel s policií ČR a DSÚ podle skutečného postupu prací.

6) PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

Celou stavbu převezme obec Křižany, která bude zároveň i jejím správcem. Objekt stavby bude využíván jako polní cesta.

7) PŘEDÁVÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Stavba bude předána do užívání po dokončení jako celek.

8) SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Objekt polní cesty dle ČSN 73 6109 je navržena kategorie P 4,0/30. V přímých úsecích a směrových obloucích o poloměru větším než 100 m je šířka koruny 4,0 m (jízdní pruh 3,0 m + po obou stranách zpevněná krajnice 0,5 m), ve směrovém oblouku o poloměru R=80 je rozšířena na 4,20 m. Před zahájením stavby polní cesty C12 bude plocha stávající cesty používána pro stavbu hráze vodní nádrže, přičemž dojde k jejímu zpevnění silničními panely, pod které bude uložena vrstva štěrkodrti fr. 0-32 v tl. 100-150 mm. Po ukončení stavby vodní nádrže budou před zahájením stavby polní cesty panely odebrány a podkladní štěrkodrt' bude použita jako pláň s aktivní zónou.

Samotná polní cesta bude mít povrch z vibrovaného štěrku tl. 200 mm s dvojvrstevným nátěrem z ředěného asfaltu, podkladní vrstva bude ze štěrkodrti ŠDb.



Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0% s odvodněním do přímo do Zdislavského potoka či odvodňovacího příkopu, sklon pláň bude min. 3,0%. Podélný sklon bude kopírovat stávající terén ve sklonu 0,19 – 12,30%. Přes cestu jsou navrženy 4 příčné odvodňovací žlaby z trojřádku žulových kostek vel. 15/17 do lože z cementové malty tl. 50 mm, s podkladní vrstvou betonu tl. 150 mm. Žlaby jsou vyústěny do Zdislavského potoka či stáv. příkopu.

Konstrukce polní cesty je navržena dle katalogu pro netuhé vozovky s nestmeleným krytem, katalogový list PN 6-5

KONSTRUKCE Č. 1 - VOZOVKA

NÁTĚR DVOJVRSŤVÝ Z ŘEDĚNÉHO ASFALTU	ČSN EN 15322	10 mm
VIBROVANÝ ŠTĚRK VŠ 200	ČSN 73 6126-2	200 mm (110 Mpa)
ŠTĚRKODRŤ ŠDb FRAKCE 0-63	ČSN 73 6126	200 mm (60 Mpa)
CELKOVÁ TL. KONSTRUKCE		410 mm (Pláň 30 Mpa)

9) VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Pro stavbu byl proveden žádné statické posudky ani geologická měření.

10) DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ

Stavba se nachází v těchto ochranných pásmech :

ochranné pásmu dvou **VTL OC 500 plynovodu GasNet s.r.o. – 4 m**

V místě křížení polní cesty s VTL plynovody budou nad plynovody položeny silniční panely. Panely budou uloženy kolmo k osám plynovodů do pískového lože min. 0,5 (a více) nad plynovod a to v celé šíři polní cesty. Před záhozem v místě křížení s VTL plynovody bude přizván zaměstnanec GridServices, s.r.o. – Regionální oblast Čechy 4 ke kontrole dodržení výše uvedených podmínek (www.gridservices.cz).

Před započítím jakýchkoliv prací je bezpodmínečně nutné provést vytýčení všech inženýrských sítí a tyto sítě stavbou nepoškodit.

11) ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

a) bourací práce

Dojde k odtěžení stávající konstrukce polní cesty do hl. max. 0,41 m (bude upřesněno po odstranění vrstev dočasné vozovky během stavby).

b) kácení mimolesní zeleně a její náhrada

V trase stavby nebude nutno provádět kácení. Případná sejmutá ornice bude rozprostřena v okolí stavby.



c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Terén bude po vybudování polní cesty na předepsanou výškovou úroveň. Sklon zemních těles bude max. 1:1,5.

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Nezastavěné nezpevněné plochy v okolí stavby budou ohumusovány v tl. 100 mm.

e) zásah do ZPF

Stavbou nebudou dotčeny žádné pozemky ZPF.

f) zásah do PUPFL

Stavbou nebudou dotčeny žádné pozemky PUPFL.

g) zásah do jiných pozemků

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky

číslo pozemku	druh pozemku	Vlastník
2148	ostatní plocha	Obec Křižany č. p. 340 46353 Křižany
2536	ostatní plocha	Obec Křižany č. p. 340 46353 Křižany

h) vyvolané přeložky a změny staveb dopravní a technické infrastruktury

Stavba si nebude vyžadovat přeložky stávající technické infrastruktury. Dojde k položení ochranných panelů přes dva VTL plynovody DC 500 – v km 0,055 16 a km 0,066 21.

12) NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Stavba nevyžaduje zdroje vody, elektřiny, ani jiných energií.

13) VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Nepředpokládá se zvýšená hladina hluku, emisí ani znečištění vodních toků a zdrojů. Při provádění stavby je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy, zejména vyhl. 324/1990 a další v návaznosti na ČSN včetně všech souvisejících norem, vyhlášek a nařízení. Dále při provádění je dodavatel povinen používat zařízení a stroje a stavební činnost rozvrhnout tak, aby hladina hluku v době od 6

do 22 hod. nepřekročila 50 dB (A), v době od 22 do 6 hod. 40 dB (A) – viz. nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Mimořádná ochrana pracovníků není s ohledem na druh stavby uvažována. Stavba bude vyznačena dle platných předpisů s příslušným vyznačením a zamezením vstupu cizích osob do stavby. Při stavbě budou dodrženy dodavatelem všechny související platné zákony, vyhlášky a nařízení, např. vyhl. ČVBP a Českého báňského úřadu č. 324/90 sb., Zákoník práce atd. Zhotovitel kromě jiného je povinen vybavit pracovníky osobními ochrannými prostředky apod.

Nakládání s odpady

V rámci realizace stavby vznikne jako odpad zemina a kamení ze stávající polní cesty.

Přehled odpadů:

KÓD	DRUH ODPADU	ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ	MNOŽSTVÍ (cca T)
170504	zemina a kamení	odvezeno na skládku	550

14) OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Stavba splňuje požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu. Z hlediska požární bezpečnosti stavba nekříží únikové cesty pro osoby ani nekomplikuje příjezd hasičských vozidel.

15) DALŠÍ POŽADAVKY

Nejsou.