



<div> <div> Vypracoval :  </div> <div> Zodpovědný projektant : Ing.  </div> <div> Místo stavby : Nové Dvory </div> <div> Investor : Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Pobočka Litoměřice </div> <div> Název : Realizace polní cesty HC1 a větrolamu V1 v k.ú. Nové Dvory </div> <div> Stavební část : Projektová dokumentace </div> <div> Obsah: Souhrnná technická zpráva </div> </div>	<div> <div> HUTAR a.s. Tovačovského 92/2 Žižkov, 130 00 Praha IČO: 18382339 </div> <div> <div>Měřítko :</div> <div>s. dokumentace :</div> <div>Číslo výkresu :</div> </div> <div> <div></div> <div>DPS</div> <div>B</div> </div> </div>
--	--

1. Identifikační údaje

Stavba

Název stavby: „Realizace polní cesty HC1 a větrolamu V1 v k.ú. Nové Dvory“
Místo stavby: Nové Dvory
Místo realizace (kraj): Ústecký
Okres: Litoměřický
Katastrální území: Nové Dvory [706132]
Předmět dokumentace: Novostavba
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Stavebník/objednatel

Stavebník/objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad
pro Ústecký kraj, Pobočka Litoměřice
Velká Krajská 4/1, Litoměřice-město
412 01 Litoměřice

Zhotovitel dokumentace

Projektant stavby: HUTÁR a.s.
Tovačovského 92/2,
Žižkov, 13000 Praha 3
IČO: 18382339

Projektant



Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby
ČKAIT 0014013, dopravní stavby

2. Základní údaje o stavbě

a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Projektová dokumentace navrhuje stavbu polní cesty HC1 a větrolamu V1 na území obce Nové Dvory. Stavba bude umístěna na následujících pozemcích:

Polní cesta HC1:

Parcelní číslo: 807/1
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 17412
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

Parcelní číslo : 806
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 4461
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

Větrolam V1:

Parcelní číslo: 438/33
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 849
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití: neplodná půda
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

Parcelní číslo: 438/34
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 1213
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití: neplodná půda
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

Parcelní číslo: 438/36
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 517
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití: neplodná půda
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

Parcelní číslo: 438/42
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 323
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

Parcelní číslo: 907
Obec: Nové Dvory [565342]
Katastrální území: Nové Dvory u Doksan [706132]
Číslo LV: 1
Výměra [m2]: 2063
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo	Obec Nové Dvory, č. p. 5, 41301 Nové Dvory

b) Předpokládaný průběh stavby

Stavba bude zahájena po vydání stavebního povolení a po nabytí právní moci. Stavba bude realizována najednou.

c) Vazba na regulační plán a ÚP

Plochy, na kterých se umísťuje záměr jsou v ÚP označeny jako PV – plochy veřejného prostranství.

d) Stručná charakteristika území

Navrhovaná polní cesta je umístěna do trasy původní polní cesty. Území je intenzivně zemědělsky využíváno a stavba polní účelové komunikace bude sloužit pro potřebu obhospodařování přilehlých pozemků. Nové povrchy polní cesty jsou umístěny vždy na pozemcích obce nebo státního pozemkového úřadu.

e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Niveleta polní cesty ve většině případů kopíruje stávající terén. Navržené řešení nebude mít vliv na okolní přírodu ani krajinu, neboť převýšení není nikterak velké.

f) Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Stavba bude mít pozitivní dopad na dotčené území, neboť dojde ke zvýraznění a zlepšení kvality v dopravní obslužnosti.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Dokumentace pro provedení stavby je zpracována na základě těchto podkladů:

- 1) Místní šetření, průzkum lokality
- 2) Vstupní jednání se zástupci investora.
- 3) Jednání s dotčenými orgány.
- 4) Pro zpracování dokumentace byly použity ČSN platné v oboru silničního stavitelství a další předpisy
 - zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a jeho prováděcí vyhlášky.
 - nařízení vlády č. 163/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky.
 - ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací (2006/1)
 - (736140) ČSN EN 13108-1 - Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 1: Asfaltový beton
 - ČSN 73 6129 (736129) - Stavba vozovek - Postřiky a nátěry
 - ČSN 73 6109 – Projektování polních cest
 - vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- 5) Geodetické výškopisné a polohopisné zaměření
- 6) Katastrální mapy, výpisy vlastníků dotčených pozemků

4. Členění stavby (jednotlivých součástí stavby)

a) Způsob číslování a značení

Stavba je rozčleněna na dva stavební objekty:

SO 101: Polní cesta HC1

SO 801: Větrolam V1

b) Určení jednotlivých částí stavby

Stavba bude realizována po jednotlivých stavebních objektech

c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory

Stavba je rozčleněna na dva stavební objekty:

SO 101: Polní cesta HC1

SO 801: Větrolam V1

5. Podmínky realizace stavby

a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Realizace stavby není závislá na souvisejících stavbách v okolí.

b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Předpokládá se, že realizace stavby bude probíhat po jednotlivých stavebních objektech.

c) zajištění přístupu na stavbu

Přístup na stavbu bude umožněn z okolních zpevněných ploch. Které budou sloužit jako vybavení staveniště a pro skládku materiálu stavby. Příjezd a povolení vjezdu pro nákladní vozy bude muset být projednán s místním odborem dopravy,

d) Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

V místech, kde se stavba napojuje na pozemní komunikace nebo na místní komunikace bude docházet ke střetu se stávající dopravou. Při realizaci těchto míst je třeba místo vyznačit v souladu s TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemní komunikaci.

V místech napojení je třeba případně i vyznačit značkou IP22 – Pozor, výjezd vozidel stavby.

6a. Přehled budoucích vlastníků a správců

Komunikace a zpevněné plochy – předpokládá se obec Nové Dvory

6b. Způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Shodný se stávajícím užíváním

7. Předání stavby do užívání

Stavba bude předána dle požadavků jednotlivých správců. Předpokládá se postupné předávání tak, jak na jednotlivých stavebních objektech budou dokončovány stavební práce.

8. Souhrnný technický popis stavby

Projekt řeší realizaci jedné polní cesty HC1 a větrolamu V1, které vycházejí ze schválené komplexní pozemkové úpravy pro obec Nové Dvory. Jedná se dle KPÚ v k.ú. Nové Dvory o polní cestu HC1 a větrolam V1.

Polní cesta je navržena s asfaltovým povrchem.

8.2. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí

8.2.1 Pozemní komunikace

SO 101 – Polní cesta HC1

Polní cesta je navržena v šířce 5,0 m včetně krajnic po každé straně cesty. Jízdní pruh má šířku 4,0 m. Krajnice má šířku 0,5 m. Příčný sklon komunikace je jednostranný 2 %. Příčný sklon krajnice je 8 %. Délka komunikace je 775 m. Na začátku polní cesta začíná na rozhraní katastrálních území Nové Dvory/ Doksany. A na konci na tuto polní cestu navazuje stávající polní cesta, která už má asfaltový povrch. Součástí této polní cesty je i vybudování hospodářského sjezdu HS1.

Skladba povrchu komunikace – polní cesty Katalogový list PN-5-1-502, Katalog vozovek polních cest

Konstrukci tvoří:

Asfaltový beton ohrusné vrstvy modif. ACO11 (ČSN EN 1318-1)	tl. 40 mm
Spojovací postřik emulzí modif.	min. 0,30kg/m ²
Asfaltový beton ložní vrstvy ACL 16+ (ČSN EN 1318-1)	tl. 70 mm
Štěrkostr (B) fr. 0-32mm	tl. 150 mm
Štěrkostr (B) fr. 32-63mm	tl. 150 mm
Konstrukce celkem	tl. 410 mm

Sklony svahů jsou navrženy ve sklonu 1:2.

8.2.2 Mostní objekty a zdi.

Projektová dokumentace neobsahuje stavby tohoto typu.

8.2.3 Odvodnění pozemní komunikace

Stavba je odvodněna pomocí podélných a příčných sklonů do okolního terénu.

8.2.4 Tunely, pozemní stavby a galerie.

Projektová dokumentace neobsahuje stavby tohoto typu.

8.2.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony.

Projektová dokumentace neobsahuje stavby tohoto typu.

8.2.6 Vybavení pozemní komunikace

Projektová dokumentace neobsahuje stavby tohoto typu.

8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů

Projektová dokumentace obsahuje SO 801 - Větrolam V1, který bude podrobně zpracován v samostatné projektové dokumentaci tohoto stavebního objektu.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

V dané lokalitě nebyly provedeny žádné předběžné průzkumy a měření. Vedení inženýrských sítí jsou zakreslena v projektové dokumentaci.

10. Dotčená ochranná pásma. Chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace a památkové zóny

Daná lokalita se nenachází v ochranném pásmu.

11. Zásah stavby do území

11a. Bourací práce

V rámci výstavby dojde k výkopovým pracím z důvodu provedení pokládky podkladních vrstev a finálního povrchu polní cesty.

11b. Kácení mimolesní zeleně

Nedojde ke kácení vzrostlé zeleně nebo stromů.

11c. Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Po dokončení stavebních prací bude v místě zelených ploch rozmístěna ornice, která bude oseta travní směsí.

11d. Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Ozelenění bude provedeno na nově plánovaných travnatých plochách a na zelených plochách, které budou dotčeny stavbou.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

a) Všechny druhy energií

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky. Případné potřebné zdroje dodá zhotovitel stavby.

b) Telekomunikace

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

c) Vodní hospodářství

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky. V případě potřeby si dodá potřebnou komoditu zhotovitel stavby.

d) Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Zpevněné plochy jsou napojeny na stávající místní síť pozemních komunikací.

e) Možnosti napojení na technickou infrastrukturu

Není součástí stavby.

f) Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech. Na stavbě vzniknou odpady, které dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a další seznamy odpadů, budou zařazeny takto:

Stavební a demoliční odpad:

17 05 04 Zemina a kamení

kategorie – O

Vytříděný stavební a demoliční odpad by měl být přednostně nabídnut k recyklaci. Neupravené stavební a demoliční odpady kategorie „O“ dle Katalogu odpadů je možno podle vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ukládat pouze na zabezpečené skládky kategorie S III (S-OO).

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci, na zdraví a životní prostředí

a) Ochrana krajiny a přírody

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

b) Hluk

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

c) Emise z dopravy

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

d) Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

e) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Při práci a provádění stavby je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce dle vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhl. č. 207/1991 Sb. a vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. 1.1.2007 nabylo účinnosti nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu při práci na staveništích (k zákonu 309/2006 Sb.) Pro práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky platí nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušné závazné technické normy a předpisy.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby je nutno aplikovat ustanovení ČSN DIN 18915 Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou, ČSN DIN 18916 Sadovnictví a krajinářství - Výsadby rostlin, ČSN DIN 18917 Sadovnictví a krajinářství - Zakládání trávníků, ČSN DIN 18918 Sadovnictví a krajinářství - Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18919 Sadovnictví a krajinářství - Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18920 Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle vyhl. č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (včetně příloh), ve znění pozdějších předpisů. Stavební práce budou prováděny v běžné denní době od 7 – 18 hod. (§ 12 odst.5) a dodavatel bude maximálně dbát, aby práce byly prováděny s co nejnížší hlučností.

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

f) Nakládání s odpady

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech. Na stavbě vzniknou odpady, které dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a další seznamy odpadů, budou zařazeny takto:

Stavební a demoliční odpad:

17 05 04 Zemina a kamení

kategorie – O

Vytříděný stavební a demoliční odpad by měl být přednostně nabídnut k recyklaci. Neupravené stavební a demoliční odpady kategorie „O“ dle Katalogu odpadů je možno podle vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ukládat pouze na zabezpečené skládky kategorie S III (S-OO).

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

a) Mechanická odolnost a stabilita

Hutnění silniční pláň je požadováno provést v souladu s ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin.

Při výstavbě komunikace přichází v úvahu především výkopové práce.

Při zemních pracích je nutné dodržet ustanovení dle ČSN DIN 18920 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Výkopek nesmí být ukládán ke stromům.

b) Požární bezpečnost

Stavba nemá vliv na požární bezpečnost stavby a jejího okolí.

c) Ochrana zdraví a zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stavba musí být provedena v souladu se stanoviskem Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje.

d) Ochrana proti hluku

V důvodu velmi nízkého nárůstu dopravního zatížení není nutné provádět žádnou protihlukovou ochranu.

e) Bezpečnost při užívání

Navržená stavba neklade žádné nároky.

f) Úspora energie a ochrana tepla

Navržená stavba neklade žádné nároky.

15. Další požadavky

a) Stavba je navržena dostatečně kapacitně i pro dlouhodobý výhled.

b) Stavba je navržena kompletně bezbariérově

c) Navržená stavba neklade žádné nároky na ochranu stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

d) Stavba musí být provedena dle požadavků dotčených orgánů.