

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Orograficky náleží území k okrsku Touškovské kotliny, která je jižní okrajovou částí nadřazeného celku Plaské pahorkatiny. Převažujícím v krajině je mírně zvlněný, kopcovitý až parovinný relief, s vystupujícími zalesněnými návršími a ploché sníženiny se sítí drobných vodotečí, s hlavním odvodňujícím tokem oblasti řeky Radbuzy.

Staveniště polní cesty v úvodním úseku klesá do údolí Mířovického potoka a dále stoupá po spádnicí svahu k plochému bezejmennému návrší (kóta 430 m), kde končí na hranici katastrálního území Lochousice.

Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 401 - 420 m.n.m. B.p.v.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou

V předmětném území byly provedeny „Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Mířovice, okres Plzeň – jih“, kterými byl vymezen koridor pro stavbu polní cesty.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Obec Ves Touškov má platný územní plán z roku 2012, stavba je v souladu s ÚPN.

d) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Oblast Mířovice náleží proterozoiku Barrandienu a je budovaná fylitickými břidlicemi a drobnými kralupsko-zbraslavského souvrství.

Hydrogeologické poměry: jednoduché, podmíněné morfologickou pozicí místa, geologickou stavbou a zrnitostí povahou kvartérního pokryvu.

Hydrogeologický rajon: 6220, Plzeňská pánev, hlavní povodí Labe, povodí Berounka.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu v měřítku 1:250
- průzkum a rekognoskace staveniště
- podklady o průběhu a výskytu stávajících podzemních inženýrských sítí, potvrzené jednotlivými správci
- geotechnický průzkum trasy

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Místo stavby se podle geografického informačního systému Národního památkového ústavu nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

Místo stavby se podle digitální báze vodohospodářských dat Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka nenachází v záplavovém území.

Místo stavby se podle výpisu atributů objektů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky nenachází ve zvláště chráněném území ani v oblasti s jinou zvláštní ochranou přírody (chráněné území, Natura 2000, ptačí oblast, geoparky, mokřady, rezervace).

Dle Veřejného registru půdy LPIS se v zájmovém území stavby nenachází meliorace.

Dle veřejného registru půdy LPIS se v zájmovém území nenachází půdy ohrožené erozí.

Lokalita stavby se nachází mimo zvláště chráněná území ve smyslu §§§ 12,13,a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Dotčená lokalita a její bezprostřední okolí není podle Registru poddolovaných území evidováno jako poddolované území.

V území se v prostoru stavby nacházejí nadzemní vedení ZVN a přípojka vodovodu do areálu Farm. S.r.o.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území

Místo stavby se podle digitální báze vodohospodářských dat Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka nenachází v záplavovém území.

h) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba bude realizována na pozemku určeným komplexní pozemkovou úpravou pro stavbu hlavní polní cesty. Stavba nevyžaduje ochranu okolí. Odvodnění srážkových vod z povrchu polní cesty je do přilehlého terénu.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nedojde k demolici ani asanaci. Kácení dřevin nebude prováděno, budou pouze smýceny náletové dřeviny zasahující do koridoru nové polní cesty.

j) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje zábor pozemků ZPF. Dočasně budou v minimální míře dotčeny po dobu stavby navazující pozemky na koridor polní cesty, po skončení budou uvedeny do původního stavu.

Zábor pozemků určených k plnění funkce lesa se nevyžaduje.

k) Územně technické podmínky

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu v území – místní komunikaci a polní cestu na KÚ.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba není věcně vázána na jiné stavby ani související investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých bude stavba realizována.

Katastrální území Mířovice.

POŘ. ČÍSLO	Stav podle katastru nemovitostí					POZNÁMKA
	Čís.parc. dle KN	Číslo LV	V l a s t n í k	Výměra m2	Druh pozemku	
1	1319	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	2227	ostatní plocha	
2	1334	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	1635	ostatní plocha	
3	1333	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	1135	ostatní plocha	DOČASNÝ ZÁBOR
4	1332	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	18732	orná půda	DOČASNÝ ZÁBOR
5	1307			32570	orná půda	DOČASNÝ ZÁBOR
6	1331	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	3365	ostatní plocha	DOČASNÝ ZÁBOR
7	1330	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	8860	trvalý travní porost	DOČASNÝ ZÁBOR
8	1304	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	4218	ostatní plocha	DOČASNÝ ZÁBOR
9	1306	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	16701	trvalý travní porost	DOČASNÝ ZÁBOR
10	1305	199	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	9568	vodní plocha	DOČASNÝ ZÁBOR
11	1335	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	18867	trvalý travní porost	DOČASNÝ ZÁBOR
12	1347	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	8882	trvalý travní porost	DOČASNÝ ZÁBOR
13	1340	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	6303	ostatní plocha	DOČASNÝ ZÁBOR
14	1341	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	1368	ostatní plocha	
15	1339	10001	Obec Ves Touškov, č. p. 17, 33301 Ves Touškov	14679	orná půda	DOČASNÝ ZÁBOR
16	1342	179	Farm Velenovy, s.r.o., Ves Touškov	42004	trvalý travní porost	DOČASNÝ ZÁBOR
17						

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikne nové ochranné ani bezpečnostní pásmo.

o) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

Nejsou požadavky na monitoringy ani sledování přetvoření.

o) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Polní cesta bude napojena na stávající místní komunikaci na začátku úpravy, na konci úpravy je napojena na původní polní cestu v k.ú. Lochousice

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby – polní cesty.

b) Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby polní cesty je zajištění zemědělské dopravy na přilehlé pozemky a zároveň může plnit i funkci dopravní jako cyklistická trasa.

c) Stavba trvalá nebo dočasná

Stavba je navržena v celém rozsahu jako stavba trvalá.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

Stavba je bez výjimek a odchylných řešení z platných předpisů a norem.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace splňuje požadavky dotčených orgánů státní správy a správců sítí – viz dokladová část.

f) Celkový popis koncepce řešení stavby

Jedná se o dopravní stavbu, jejíž návrh je proveden dle příslušných ČSN a TP a VL. Předmětnou polní cestu je navržena v kategorii P 4,5/30 dle ČSN 736109. Dle zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích se jedná o účelovou komunikaci.

Stavbou nevznikají nová ochranná pásma inženýrských sítí, nevznikají chráněná území.

Objekt SO 101 Komunikace: Jedná se o dopravní stavbu, jejíž návrh je proveden dle příslušných ČSN a TP a VL. Předmětná polní cesta je navržena v kategorii P 4,0/30 dle ČSN 736109.

g) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu

Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty. Povrch cesty je nerovný, s vyjetými kolejiemi a přerostlými okraji, průběžně zpevňovaný stavební suť nebo drceným kamenivem. Odvodnění je do přilehlého terénu. V trase v údolní nivě Mírovského potoka se nacházejí 3 ks trubních propustků.

h) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Vlastní stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

i) Základní bilance stavby

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody:

Komunikace - jedná se o liniovou stavbu, nejsou nároky na spotřeby a potřeby médií a hmot, atmosférické srážky z povrchu zpevněných ploch jsou svedeny do přilehlého terénu.

Požadavky na kapacity veřejných sítí, komunikačních vedení, veřejné komunikační sítě:
stavba nemá nároky na zvýšení kapacity veřejných sítí a komunikačních vedení

Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení: stavba nemá žádné požadavky.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍa) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o dopravní stavbu, jejíž návrh je proveden dle příslušných ČSN a TP a VL a na něž nejsou ze strany investora kladeny architektonické požadavky.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení

S ohledem na typ stavby (stavby dopravní a technické infrastruktury) nejsou kladeny požadavky z hlediska dispozičního a provozního řešení ani technologie výroby.

B.2.3. CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍa) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektechSO 101 KOMUNIKACE

Objekt řeší rekonstrukci stávající polní cesty, v úseku od osy stávající místní komunikace, včetně plochy sjezdu až na hranice katastru Lochousice, km 0,54547

Polní cesta je navržena v kategorii P 4,0/30 se zpevněnými krajnicemi, dle ČSN 736109. V trase jsou navrženy výhybny.

Šířkové uspořádání kategorie P 4,0/30

Jízdní pás

1 * 3,50 m = 3,50 m

Zpevněná krajnice

 $2 * 0,25 \text{ m} = 0,50 \text{ m}$

Celková šířka v koruně 4,00 m.

V trase je navrženo 5 ks výhyben s různými délkami a rozšířením, tak jak to umožňují vlastnické hranice pozemku koridoru polní cesty.

Příčné sklon:

základní příčný sklon vozovky je jednostranný, ve sklonu přirozeného sklonu terénu.

Směrové vedení:

Směrové vedení polní cesty viz. situace s uvedením základních parametrů trasy.

Všechny oblouky jsou navrženy prosté kruhové bez přechodnic. Vytyčovací hodnoty trasy jsou uvedeny v samostatné příloze v souřadnicích JTSK. Pro realizaci stavby předá projektant situaci ve formátu JTSK.

Výškové řešení:

Výškové vedení nivelety polní cesty je navrženo v souladu s ČSN 736109, Výškový průběh byl přizpůsoben niveletě původní cesty tak, aby bylo možno využít původní konstrukci v oblasti parapláně.

Výškový průběh viz. výkresová část objektu. Lomy tečnového polygonu podélného profilu jsou zaobleny výškovými oblouky ve tvaru parabolických oblouků, jejichž oskulační kružnice mají hodnoty dle příslušných ČSN.

Křižovatky, sjezdy:

Pro napojení polní cesty na místní komunikaci na začátku úpravy bude využit stávající sjezd navržený v rámci pozemkové úpravy.

Sjezdy na pozemky: jsou navrženy 2 sjezdy na sousední pozemky, které byly zahrnuty v pozemkové úpravě. Vedení nivelety polní cesty a sousedních pozemků umožňuje plynulý nájezd z cesty na pozemky ve většině délky polní cesty.

Konstrukce vozovky

Asfaltový beton ACO 11+ 40 mm ČSN 736121

Spojovací postřik PS-E 0,3 – 0,55 kg/m² ČSN 736129

Ložní vrstva ACP 16+ 70 mm ČSN 736121

Štěrkodř ŠDa 0/63 tl. 150 mm ČSN 736126-1

Štěrkodř ŠDa 0/63 tl. 170 mm ČSN 736126-1

Odvodnění:

Odvodnění srážkových vod z povrchu vozovky je do přilehlého terénu.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Komunikace - nejsou nároky na spotřeby a potřeby médií a hmot, atmosférické srážky z povrchu zpevněných ploch jsou svedeny do přilehlého terénu a vsakovány.

c) Celková spotřeba vody

Žádná.

d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Vlastní stavba nebude produkovat odpady. Užíváním stavby vznikají odpady z údržby vozovky v letním i zimním období. Jedná se o odpady vzniklé při čištění a údržbě. Jedná se o odpady kategorie O a N, jejichž likvidace bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č. 186/2006 Sb a 314/2006 Sb.

e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba nemá nároky na kapacity veřejných sítí a komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Polní cesta – nejsou požadavky na bezbariérové užívání.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Provoz na komunikacích se řídí zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮa) popis současného stavu

Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty. Pozemek tvoří původní polní cesta s částečně zpevněným povrchem nebo přilehlý nezpevněný terén. V údolní nivě Mířovického potoka se nacházejí 3 trubní propustky.

b) popis navrženého řešení*1. POZEMNÍ KOMUNIKACE**a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby*

V úseku km 0,000 – 0,54547 je navržena polní cesta v kategorii P 4,0/30.

*b)***POLNÍ CESTA**

Veřejně přístupná účelová komunikace, která slouží zemědělské dopravě.

Kategorie P 4,0/30 ČSN 736109.

2. MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Nezřizují se.

3. ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Odvodnění srážkových vod z povrchu vozovky je do přilehlého terénu. Pláň vozovky je odvodněna do podélných trativodů.

V km 0,25620 v místě stávajícího propustku DN 400 je navržen nový trubní propustek DN 600 se šikmými čely, Vtok a výtok zpevněn dlažbou z lomového kamene.

V km 0,27331 v místě křížení polní cesty s Mířovickým potokem je navržen trubní propust DN 1200 mm (Q 100 5,43 m³/sek. Čela propustku jsou navržena šikmé s obkladem z lomového kamene, stejně tak vtok a výtok propustku.

V km 0,32430 v místě stávajícího propustku DN 400 je navržen nový trubní propustek DN 600 se šikmými čely, Vtok a výtok zpevněn dlažbou z lomového kamene.

4. TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Nezřizují se.

5. OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY

Nezřizují se.

6. VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Pro danou stavbu nebude zřízeno trvalé svislé dopravní značení. Záchytné bezpečnostní zařízení není zřizováno, stejně tak ani světelné signály.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Navržená stavba nevyžaduje technická ani technologická zařízení. Provoz na komunikacích se řídí zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení stavby bylo vypracováno, a je uvedeno v dokladové části projektu.

B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Navržená stavba neklade žádné nároky na hospodaření s energiemi. Provoz na komunikacích se řídí zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Navržená stavba neklade žádné nároky. Provoz na komunikacích se řídí zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Neřeší se.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba neřeší žádné připojení na technickou infrastrukturu.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Základní provozní podmínky vyplývají z ustanovení zákona č.361/2000 Sb.
Popis dopravního řešení je součástí odstavce B 2.6.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba bude napojena na stávající místní komunikaci a polní cestu v k.ú. Lochousice.

c) Doprava v klidu

V rámci stavby se neřeší.

d) Pěší a cyklistické stezky

Stavba není součástí cyklistické trasy.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Hrana vozovky polní cesty bude plynule navázána na přilehlé pozemky.

b) Použité vegetační prvky

Trávník, travní směs pro osetí

b) Biotechnická, protierozní opatření

Žádné.

Pro ochranu zeleně při stavebních pracích dodržovat ČSN DIN 839061 Sadovnictví a krajinářství, ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, ČSN DIN 839031 Zakládání trávníků, ČSN DIN 739011 Práce s půdou. Dále nutno dodržovat zákon 114/92 o ochraně přírody a krajiny a zákon 17/91 o životním prostředí.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navržená stavba je v souladu s komplexní pozemkovou úpravou. Jedná se o stavbu dopravní a technické infrastruktury. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Vlastní stavba nebude produkovat odpady. Užíváním stavby vznikají odpady z údržby vozovky v letním i zimním období. Jedná se o odpady vzniklé při čištění a údržbě. Jedná se o odpady kategorie O a N, jejichž likvidace bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č. 186/2006 Sb.

Po dobu realizace stavby bude lokalita zatížena negativními vlivy na životní prostředí, zejména zvýšeným hlukem, prašností a zvýšenou intenzitou dopravy zemních a silničních mechanismů.

Na stavbě vzniknou odpady, které dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 „Katalog odpadů“ budou zaříděny takto:

- stavební a demoliční odpad-beton	č. 170101	kategorie – O
- asfaltová směs	č. 170301*	kategorie - O
- vytěžená zemina	č. 170504	kategorie – O

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.

Jestliže budou odpady využity nebo předány k využití na povrchu terénu, musí splňovat podmínky v § 12 a dalších ustanovení vyhl. 294/2005 Sb.

Kvalitativní hodnoty ovzduší, hluku a vody se stavbou nemění.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Navrhovaná stavba nepříznivě neovlivní přírodní a životní prostředí dotčeného území a nenaruší kulturní, krajinné aj. hodnoty.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Místo stavby se podle výpisu atributů objektů Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky nenachází ve zvláště chráněném území ani v oblasti s jinou zvláštní ochranou přírody (chráněné území, Natura 2000, ptačí oblast, geoparky, mokřady, rezervace).

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nevyžaduje stanovisko EIA.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není předmětem akce.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nezřizují se.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Nejsou požadována žádná opatření ve vztahu k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Viz. Samostatná příloha

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz odvodnění komunikace.

Říjen 2020