

Vypracoval:	Jan Dominik Suchánek, DiS.		JDS projekt, s.r.o. Džbánov 22, 566 01 Vysoké Mýto IČO: 288 03 736	
Technická kontrola:	Jana Proházková, PhD.			
Zodpovědný projektant:	Jan Dominik Suchánek, DiS.			
Region: PARDUBICKÝ	Okres: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	Obec: ÚSTÍ NAD ORLICÍ		
Investor: MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, SYCHROVA 16, 562 24 ÚSTÍ NAD ORLICÍ				
Akce: REKONSTRUKCE ULICE SOKOLSKÉ			Stupeň:	DS
			Zak. č.:	446
			Datum:	02/2026
			Formát:	A4
Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Číslo příl. výkresu:
			Kóty: m	B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Záměrem investora je provést opravu povrchu silnice ulice Sokolská v nezbytném rozsahu s místní opravou prosedlých obrubníků a vyspravení stávajících překopů po předchozích obnovách inženýrských sítí. Oprava bude pouze v jízdních pružích, navazující dopravní plochy budou opticky od jízdních pruhů odděleny dvoulinkou z žulové dlažby. Přechod pro chodce mezi školou a školkou bude zvýšený.

Systém stávajícího odvodnění bude ponechán. Budou provedeny obnovy uliční vpusti a výměna prohnutých uličních mříží vpustí za rovné pro zvýšení komfortu jízdy.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba bude po rekonstrukci užívána stejným způsobem, tedy jako sběrná místní komunikace.

V rámci stavby nedojde výškovým úpravám napojení okolních ploch způsobem, který by ovlivnil okolní nemovitosti. Stávající chodníky mimo nezbytných oprav nebudou stavbou dotčeny. **Stavba se nachází (zůstává) v záplavovém území stavbou nebudou ovlivněny odtokové poměry ani případné průchody povodňových vln.**

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území.

Stavba je v souladu s územním plánem a bude mít pozitivní dopad na estetičnost území a komfort jízdy.

d) výčet a závěry průzkumů

V rámci projektové přípravy byla provedena diagnostika konstrukcí stavby. Diagnostický průzkum prokázal velmi nesourodé složení konstrukčních vrstev komunikace.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Stavba nevyžaduje výjimky z požadavků na výstavbu.

Rekonstrukce ulice Sokolské
B. Souhrnná technická zpráva

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu.

Stavba nebude mít vliv.

Informace o vstupech a výstupech a z nich vyplývajících předpokládaných vlivech záměru na okolní přírodu a krajinu v době provádění, provozu a případné likvidace záměru:

Místní šetření.

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 nebo posouzení vlivů záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti podle § 45i odst. 2, nejedná-li se o žádost podle § 45i odst. 1 tohoto zákona, a hodnocení vlivů zamýšleného zásahu podle § 67, jsou-li podle tohoto zákona vyžadovány.

Nebylo o něj žádáno – dokumentace je drobnou stavbou.

Charakteristika stavu přírody a krajiny v dotčeném území, které budou záměrem pravděpodobně významně ovlivněny, zejména strukturu a ráz krajiny, její geomorfologii a hydrologii, ekosystémy a jejich složky, biotopy druhů, části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, zejména významné krajinné prvky, územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, ochranná pásma zvláště chráněných území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, ptáky nebo zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

Nebylo o něj žádáno – dokumentace je drobnou stavbou, jedná se o prostou opravu komunikace pro motorová vozidla v prostorových parametrech stávající stavby.

Charakteristiku možných vlivů a odhad jejich významnosti z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti

Nebylo o něj žádáno – dokumentace je drobnou stavbou, jedná se o prostou opravu komunikace pro motorová vozidla v prostorových parametrech stávající stavby.

Návrh opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na přírodu a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné:

Při provádění prací bude dbáno minimalizace prachové a hlukové zátěže.

Výčet a podrobné vysvětlení důvodů pro vydání souhlasu nebo povolení výjimky, jedná-li se o činnost zakázanou podle tohoto zákona, v souladu s tímto zákonem:

Nebude žádáno o výjimky.

Rekonstrukce ulice Sokolské
B. Souhrnná technická zpráva

g) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.*

Stavba nevyžaduje kácení dřevin, demolice, asanace. Nebude mít vliv na odtokové poměry území.

h) *požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.*

Stavba nezasahuje do pozemku s ochranou ZPF.

i) *navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne.*

Nejsou navrhována a bezpečnostní a ochranná pásma.

j) *navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média.*

Půdorysně se jedná o stavbu většího rozsahu, avšak v parametrech drobné stavby.

k) *limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.*

Odpady byly začleněny dle katalogu odpadů:

Druh	Název	kategorie
20 03 03	Uliční smetky	O

l) *požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.*

Bez požadavku.

m) *základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice.*

Stavba bude realizována postupně dle požadavků na zvláštní užívání komunikace a zajištění přístupů pro funkčnost území.

n) *základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.*

Bez požadavku.

o) *seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.*

K povolení stavby nejsou potřeba. Bude provedeno zaměření skutečného provedení stavby s předáním to DTM Investora.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Stavba bude mít pozitivní estetický dopad na lokalitu.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavba je prostou opravou stávající komunikace pro motorovou dopravu sloužící jako sběrná místní komunikace – průtah místní části Kerhartice v Ústí nad Orlicí.

Z finančních důvodů rekonstrukce celé místní komunikace vč. chodníků a přilehlých ploch pro dopravu v klidu bylo přistoupeno k obnově pouze krytové vrstvy a výspravám prosedlých obrubníků chodníků. Stávající uliční vpusti budou zkontrolovány a bude provedena pouze nezbytná výměna tělesa šachty a případně i přípojky uliční vpusti. Stávající poklopy a mříže kanalizačních vpustí budou vyměněny. Stávající přechod pro chodce mezi školou a školkou bude nově zvýšený. Odvodnění stavby zůstane zachováno.

V rámci diagnostického průzkumu byla prokázána velmi rozdílná skladba konstrukce komunikace. Z finančních důvodů však bude provedena pouze sanace míst s patrnými trhlinami v konstrukci po odfrézování komunikace a v místech, kde bude patrna nedostatečná konstrukce živice. Dále sanace bude provedena v trase přechozí výměny vodovodního potrubí.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) *popis stávajícího stavu.*

Místní sběrná komunikace volné šíře mezi kamennými obrubníky 6,0m s přídlažbou jedním řádkem žulové dlažby desítkové. Odvodnění chodníků a komunikace pomocí uličních

vpustí u obrubníků. Komunikace převážně se střešovitým příčným sklonem, živičné obrusné vrstvy. Podélný sklon komunikace malý cca 0,3-0,5%.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Prostá obnova stávajících viz B.3.1, bližší údaje v TZ.

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu.

Území neobsahuje technologie.

b) *popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií*

Technologie nejsou navrženy.

c) energetické výpočty

PD neobsahuje.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

a) *charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu2) - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.*

Stavba se z požárního hlediska neposuzuje.

b) *kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.*

Stavba se z požárního hlediska neposuzuje.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavba se neposuzuje.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nachází v záplavovém území. Stavba nebude mít vliv – nebude mněnit stávající odtokové poměry ani průchod povodňové vlny. Stavba neobsahuje překážky brání průchodu povodňových vln.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stavba bude napojena na místní komunikaci, chodník a sjezdy.

B.5 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Zůstane zachováno.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není předmětem stavby.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) *vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³).*

Stavba nebude mít vliv na výše uvedenou ochranu životního prostředí.

b) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.*

Nebylo vydáno – drobná stavba.

c) *popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona.*

Nebylo řešeno – drobná stavba.

d) *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.*

Nebylo vydáno.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Stavba je navržena jako prostá oprava.

Vodohospodářské řešení je zachováno, a to odvodnění komunikace pro motorovou dopravu i pěší pomocí bodových uličních vpustí.

V rámci stavby zůstane zachováno odvodnění komunikace podélnými a příčnými sklony do bodových uličních upustí. Plocha a druh povrchů stávajících zpevněných ploch zůstane zachován – nedojde k navýšení odtoku.

U stávajících uličních vpustí bude pouze provedena výměna vtokové mříže včetně rámu za mříže ploché, 500x500mm litinové s litinovým rámem v třídě zatížení D400. Případné narušené konstrukce tělesa šachet a přípojek budou vyměněny.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) *způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí.*

Bez zajištění.

b) *způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.*

Bez zajištění.

c) *způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování.*

Bez zajištění.

d) *způsob zajištění ochrany před povodněmi.*

Bez zajištění.

e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Bez zajištění.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Rekonstrukce bude prováděna po částech s ohledem na zajištění přístupů do stávajících nemovitostí a možností objízdných tras v lokalitě. Stavební materiál bude převážně dodáván na stavbu a přímo zapracován do konstrukcí stavby. Skladové plochy budou minimální a na plochách investora. Sociální zázemí pro pracovníky si zajistí dodavatel stavby.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Výše uvedené činnosti nebudou prováděny.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu.

Před započítáním stavebních prací požádá dodavatel o stanovení dočasné úpravy místního značení – zřízení pracovního místa a uzavírky komunikací a povolení zvláštního užívání místní komunikace.

d) maximální dočasné a trvalé zábohy pro staveniště.

Zábor staveniště bude na pozemcích investora mimo průjezdný profil komunikace a chodníků.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti.

Nepředpokládá se výskyt nebezpečných látek na staveništi.

Na stavbě budou vznikat převážně betonové odpady, odpady z obalových materiálů.

Rekonstrukce ulice Sokolské
B. Souhrnná technická zpráva

V průběhu výstavby stavebního objektu vzniknou odpady, se kterými bude zhotovitel stavby nakládat v souladu s platnými předpisy a dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Odpady byly začleněny dle katalogu odpadů:

Produkce odpadů byla provedena odhadem. U odpadů bez uvedení množství je minimální a není ji možno vyčíslit, předpokládá se však jejich vznik v průběhu výstavby (zejména z obalů dodávaných materiálů):

Druh	Název	kategorie	množství t
17 01 01	Beton	O	36
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O	1036
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	1497
20 01 01	Papír a lepenka	O	
20 01 38	Dřevo neuvedené pod č. 20 01 37	O	
20 01 39	Plasty	O	
20 01 40	Kovy	O	

Nepředpokládá se na stavbě vznik nebezpečných odpadů.

Vznik odpadů komunálního charakteru (obaly od svačin apod.) budou likvidovány v rámci st. odpadového hospodářství investora.

V rámci stavebních činností může dojít k dočasném zvýšení hluku a prašnosti v místě stavby, zejména při dělení materiálů – nebude se jednat o plošné prašné úpravy zemin apod.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Na stavbě bude postupováno v souladu s NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pro zaměstnance na stavbě zejména:

- dbát pokynů a nařízení svého zaměstnavatele, chránit svou vlastní bezpečnost, ale také bezpečnost a zdraví osob, kterých se pracovní činnost bezprostředně týká (kolegové, ale i kolemjdoucí)
- vykonávat práci na pracovišti, které je k tomu přímo určeno
- dodržovat pracovní a technologické postupy a pokyny, které dostal od zaměstnavatele, ale také dodržovat všechny dodané návody a manuály
- dodržovat a řídit se zásadami bezpečného chování na staveništi, o kterých ho informoval jeho zaměstnavatel nebo vedoucí pracovník
- používat poskytnuté osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) dle nařízení zaměstnavatele, zejména rukavice, helmy, reflexní vesty, pracovní obuv a další dle povahy vykonávané práce
- používat zaměstnavatelem nebo vedoucím pracovníkem poskytnuté pracovní pomůcky a související nářadí
- používat a obsluhovat mechanizační stroje a zařízení v souladu s návodem k obsluze a tak, jak bylo určeno zaměstnavatelem nebo vedoucím pracovníkem
- neprodleně, ihned a bezodkladně ohlásit potenciální ohrožení na stavbě, které by mohlo být zdrojem havárie či nebezpečí zdraví nebo životů osob

Rekonstrukce ulice Sokolské
B. Souhrnná technická zpráva

- neužívat v pracovní době žádné alkoholické nápoje nebo omamné látky
- dbát na eliminaci zátěže teplem, zimou a povětrnostními podmínkami, dle ročního období, a konkrétních klimatických a pracovních podmínek na staveništi

g) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.*

V rámci zemních prací budou získané zeminy odváženy a nahrazeny zásypovými a obsypovými materiály.

h) *limity pro užití výškové mechanizace.*

Použití výškové mechanizace se nepředpokládá.

i) *požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.*

Stavba bude uvedena do provozu jako jeden celek.

j) *návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.*

Stavba nevyžaduje kontrolní prohlídky.

k) *dočasné objekty.*

Nebudou zřizovány.

Ve Džbánově, leden 2026

Vypracoval: Suchánek