


## E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZODP. PROJEKTANT		Ing. Lucie Dvořáková		PROJEKTOVALI		Ing. Lucie Dvořáková		 S4A, s.r.o., <a href="http://www.s4a.cz">www.s4a.cz</a> , <a href="mailto:info@s4a.cz">info@s4a.cz</a>	
KRAJ		Středočeský		MĚSTO		Kolín			
TECHNICKÉ MÍSTO				OZNAČENÍ DOK.:					
NÁZEV		Zpracování projektové dokumentace na rekonstrukci komunikace v ul. Hnykova, Kolín - Sendražice							
DATUM		9/2018		STUPEŇ		DSP a PS			MĚŘÍTKO
ČÁST		E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY							
INVESTOR		Kolín		ČÍSLO ZAK. INV.:					

## Obsah

<a href="#">Technická zpráva.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Výkresy.....</a>	<a href="#">6</a>

## PŘÍLOHY

### Výkresy:

- B-1 – Celková situace stavby -uvedeno v části B
- B-2 – Koordinační situace - uvedeno v části B

*Tato část projektové dokumentace se vypracuje pro celou stavbu s tímto obsahem:*

## **1. Technická zpráva**

*a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění,*

Stavba řeší rekonstrukci stávající komunikace a přilehlých ploch v k. u. Sendražice u Kolína. V blízkosti se nachází rodinná zástavba. Území je rovinné.

Materiál přivezený na stavbu bude do doby zpracování uložen na mezideponii – zajistí zhotovitel. Po výstavbě a v průběhu musí být přebytečný materiál odvezen na skládku. V okolí stavby nesmí vznikat dlouhodobé a velké mezideponie, je to z důvodu malého prostoru. Může být umístěn pouze tak, aby nezasahoval do soukromého pozemku a nikoho neomezoval. Materiál umístěný na pozemku určeném jako mezideponie musí být zabezpečen, aby nedošlo ke znečištění či jinému zásahu do ostatních pozemků.

Odvodnění pozemku je do vsaku a do stávajících UV.

*b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel,*

Stavba řeší rekonstrukci stávající komunikace a přilehlých ploch v k. u. Sendražice u Kolína. Jedná se o pozemky

<b>Číslo pozemku</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Vlastník</b>	<b>Plocha v m2</b>
1043/2	Ostatní plocha	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	2687
1108	Ostatní plocha	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	4262

Obvod staveniště bude určen obvodem stávající komunikace.

*c) zásady návrhu zařízení staveniště,*

Pro realizaci stavby bude zapotřebí zajistit oplocení nebo jiné zabezpečení staveniště, zázemí staveniště (mobilní toalety, buňka na skladování nářadí), nebo další potřebná zařízení. Toto si zajistí zhotovitel stavby. Zázemí staveniště by mělo být oploceno.

*d) návrh postupu a provádění výstavby,*

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a nebude zhoršováno životní prostředí okolí stavby. Maximální snahou bude neznečišťovat příjezdové trasy ke staveništi především po dobu provádění bouracích a výkopových prací. Kola nákladních vozidel budou čištěna od bláta v deštivém období, a za sucha budou plochy kropeny, aby neprášily. V průběhu výstavby nebudou do řešené oblasti zajíždět žádná vozidla, která nebudou sloužit pro účely výstavby mimo vozidel HZS, Policie ČR a Záchrané služby nebo pouze s povolením stavby a dle průběhu výstavby. Vlastníci a příslušné orgány budou o této věci dopředu informováni. Přístup na stavbu bude zajištěn po stávajících veřejných komunikacích. Stavba bude zajištěna přechodným

dopravním značením.

Navržené technické řešení realizace předpokládá zemní práce v rozsahu nezbytně nutném pro provedení nově navržených skladeb vozovky.

Dojde k vybourání stávající části komunikace, sejmutí ornice a hrubým terénním úpravám. V místě plánované stavby se doporučuje sanace kontrolované úrovně pomocí hrubozrnné šterkodrti nebo betonového recyklátu frakce 23-63 mm v tloušťce 20 cm, která bude promíchána či vibračně zapravena do horní části aktivní zóny – zemní pláň komunikace a následně podrobeny kontrolnímu měření zhutnění. Zemní práce a úprava aktivní zóny splňující požadavky platné ČSN 73 6133 navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací. Z průzkumu vychází, že je zde zemina nedostatečně únosná  $E_{def,2} = 28,7$  MPa a že tato předchozí opatření budou zapotřebí. Sklon zemního tělesa je 3 %. Povrch zemní pláň bude vyčištěn, upraven příčný spád a zhutněn. Položí se jednotlivé vrstvy komunikace včetně obrub. Po dokončení stavebních prací, dojde ke konečným terénním úpravám a ohumusování ploch.

***Zemní pláň bude zhutněna na min 30 MPa u chodníku a 45 MPa u komunikace.***

*e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání),*

Nepředpokládá se.

*f) možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace),*

Staveniště nevyžaduje napojení na zdroje energií – budou mobilní.

*g) možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady),*

Odpady vzniklé stavbou, budou vytríděné podle druhů a kategorií odpadů, dle platných vyhlášek. Zneškodňovány budou pouze prostřednictvím oprávněných fyzických, nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých.

Nakládání s odpady musí být prováděno v souladu s platnou legislativou, kterou je zejména:

Vyhláška MŽP č.381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění.

Vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Vyhláška MŽP č.376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, bude s nimi nakládáno v souladu s § 16 a 18 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění.

Doklady o zneškodnění odpadů, vzniklých na stavbě doloží investor před kolaudačním řízením.

Jedná se zejména o odpady:

170504 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 - *odhad 602 t, předá zhotovitel oprávněné osobě*

170302 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 - *odhad 50 t, předá zhotovitel oprávněné osobě*

170903 – Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky -N - *odhad 0,01 t, předá zhotovitel oprávněné osobě*

170904 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903 - *odhad 1t, předá zhotovitel oprávněné osobě*

*h) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy),*

Přístup na staveniště bude právě řešen přes stávající komunikace.

*i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí,*

Staveniště bude v místech, kde dojde k bourání zajištěno proti vniknutí cizích osob. Bude zde použita značka, zakazující vstup neoprávněným osobám. Aby se prach nešířil ze staveniště, bude se povrch zkrápět. Je zapotřebí zajistit přístup obyvatel do objektů po celou dobu výstavby.

*j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření,*

Budou splněny zásady bezpečnosti práce podle obecně platných zákonů, vyhlášek a nařízení vlády v platném znění především zákona č. 309/2006 Sb. v o zajištění dalších podmínek na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, vyhlášku ČÚBP č. 213/90 Sb. o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel, NV č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, NV č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a podle NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další související zákonné požadavky.

Stavba musí být zabezpečena, aby nebyly ohroženi chodci a motorová vozidla pohybující se v blízkosti výkopu. Výkop musí být zajištěn proti pádu osob. V hodinách s nízkým nebo žádným přirozeným světlem budou výkopy a lávky osvětleny.

Zhotovitel stavby se bude nacházet v bezpečnostním pásmu sítí, proto musí respektovat požadavky jejich správců.

*k)návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništěm*

Stavba bude probíhat za vyloučení provozu, pouze s povolením stavby. Stavba bude zajištěna přechodným dopravním značením.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob a osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.

Proti šíření prachu bude také povrch zkrápěn dle potřeby. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na

nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace (pro soby) je nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Dále viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

*l) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.*

Budou splněny zásady bezpečnosti práce podle obecně platných zákonů, vyhlášek a nařízení vlády v platném znění především zákona č. 309/2006 Sb. v o zajištění dalších podmínek na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, vyhlášku ČÚBP č. 213/90 Sb. o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a podle NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další související zákonné požadavky.

## 2. Výkresy

*a) Výkresy organizace výstavby zobrazí návrhy a údaje uvedené v obsahu technické zprávy. Vypracuje se zejména přehledná situace s vyznačením stavby, se zákresem širších vztahů v dotčeném území, obvody staveniště, účelových ploch, přístupů na staveniště, napojovacích míst zdrojů a dopravních tras, tato situace se vypracuje obvykle v měřítku 1:5000 nebo 1:10000,*

Výkres přiložen B-1

*b) situace stavby na podkladu koordinační situace, kde se zohlední vzájemné vazby jednotlivých částí stavby (objektů) z hlediska provádění, umístění provizorních objektů (přístupové cesty a přemostění, montážní zařízení apod.), vazby na výrobní části zařízení staveniště a další údaje podle bodů technické zprávy, které přicházejí v úvahu pro konkrétní stavbu, tato situace se vypracuje pro složitější a stavebně komplikované stavby, u menších a nebo technicky jednoduchých staveb je možné vypracovat pouze jednu situaci, která bude obsahovat všechny potřebné údaje,*

Výkres přiložen B-2

*c) harmonogram výstavby s návrhem věcného a časového postupu prací v podrobnostech podle složitosti a rozsáhlosti stavby.*

*Pro jednoduché stavby je možné harmonogram výstavby zahrnout do technické zprávy části C.*

Harmonogram je zjednodušený. Je potřeba se při výstavbě řídit příslušnými předpisy. Kontrolní prohlídky - dle doporučeného plánu kontrolních prohlídek v části F.

1. Předání staveniště –

Legislativní povinnosti – jako např. potřebná oznámení dotčeným orgánům a správcům sítí a zajištění všech souhlasů a povolení. Vytyčení podzemních zařízení, dopravní značení, oznámení o zahájení prací – cca 1 měsíc

2. Práce na komunikaci – 2 měsíce. Celkem tedy 3 měsíce.

Zařízení staveniště. Bourací a výkopové práce. Případné přeložení sítí, záhozy výkopů, stabilizace aktivní zóny, začistění zemní plně, vyrovnání a její zhutnění, položení spodních konstrukčních vrstev, odvodnění, obruby, vrchních vrstev, konečné terénní úpravy, položení krytové vrstvy – v jednom celku. Před zakrytím konstrukcí a sítí je nutná jejich kontrola

3. Kolaudace

V Litvínově 1.9.2018

Ing. Lucie Dvořáková