

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Julius Janeba		TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Radek Holík		<div> ZSP.cz</div> <div>Ing. Julius Janeba, Rokytno 57 592 31 Nové Město na Moravě julius.janeba@zsp.cz; +420735197890</div>	
OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava <div></div>					
KRAJ: Vysočina		ORP: Velké Meziříčí		STUPEŇ:	PDPS
ČÍSLO ZAKÁZKY: 2023/KSÚSV/050				STATUS:	čistopis
NÁZEV ZAKÁZKY: "II/354 křiž. II/602 – Ostrov nad Oslavou, úsek II/354 křiž. II/602 – Netín"				DATUM:	01/2023
				FORMÁT:	A4
PŘÍLOHA: B.2. Plán organizace výstavby, DIO				SOUPRAVA:	

Tento dokument slouží jako předběžný návrh zásad organizace výstavby a dopravního opatření pro potřeby realizace stavby. **Zhotovitel je povinen zpracovat před zahájením prací konkrétní harmonogram a projekt dopravně-inženýrského opatření**, které odsouhlasí zadavatel, Policie ČR, provozovatel veřejné autobusové dopravy a další dotčení účastníci, a na jehož základě vydá příslušný silniční správní úřad rozhodnutí o uzavírci.

Projekt DIO bude koordinován s ostatními probíhajícími stavbami, bude respektovat aktuální zatížitelnost mostů na objízdné trase, provoz linkové autobusové dopravy a další související okolnosti. Dle informací z mapy souvislých akcí v roce 2023 (webové stránky zadavatele) bude **nutná koordinace** minimálně s velkou **rekonstrukcí silnice II/354 Zahradiště – Záseka** (investorem Kraj Vysočina) a opravou **mostu 34533-2 v Olší nad Oslavou** (investorem KSÚSV).

a. časová organizace výstavby

Předběžný návrh harmonogramu stavby vychází z **potřeby úplné uzavírky komunikace II/354**, a to především **kvůli provedení nových trubních propustků, recyklace za studena a pokládky hutněných asfaltových vrstev v celé šířce** vozovky najednou. Vzhledem k dopravnímu významu komunikace je harmonogram navržen bez zbytečných časových rezerv a vyžaduje dostatečné nasazení zhotovitele. Jsou uvažovány běžné pracovní postupy, včetně obvyklých časů technologických přestávek, např. pro vyzrání recyklované vrstvy.

Komunikaci II/354 křižují mezi Netínem a Kochánovem významné páteřní produktovody České republiky, konkrétně ropovod společnosti Mero a VTL plynovod společnosti Net4Gas. Zároveň se ve **staničení 61,133 nachází objekt plynárenského zařízení Gasnet**, ke kterému musí být zajištěn nouzový přístup. Tyto skutečnosti musí zhotovitel zahrnout do svého technologického postupu provádění prací, především musí zajistit vytyčení sítí a dodržet podmínky z vyjádření dotčených správců.

Časový plán je rozdělen **do 5 etap**, dvě z nich (č. 1 přípravné práce a č. 5 dokončovací práce) jsou realizovány bez nároku na uzavírku. V etapách **č. 2, 3, 4 je uzavřen kontinuálně celý úsek Netín – křiž. II/602**, odlišují se pouze nouzovým přístupem do plynárenského zařízení Gasnet. Na základě rozhodnutí zadavatele může být harmonogram pro účely výběrového řízení upraven. Pro fázi realizace bude zpracován zhotovitelem konkrétní plán postupu prací od předání staveniště po zahájení provozu a ukončení prací.

- **Etapu č.1 – 7 d – přípravné práce bez nároku na úplnou uzavírku**

V této etapě budou **vytyčeny** všechny **inženýrské sítě** a jejich **poloha ověřena sondami**. Vzhledem k vysokým intenzitám dopravy není bezpečné ani účelné provádět jiné práce za provozu. V případě potřeby bude zřízeno pracovní místo a označeno v souladu s TP 66.

- **Etapu č.2 – 28 d – ÚPLNÁ UZAVÍRKA ÚSEKU II/354 v km 59,256 – 63,517**

V etapě č.2 budou provedeny hlavní stavební práce na **propustcích 109P a 110P** (jejich úplná přestavba). Příjezd k zařízení Gasnet bude po dobu otevření stavebních jam propustků uzavřen ve směru od Netína, přístup bude možný z jižní strany od II/602, resp. z Kochánova.

Dále proběhne na celém úseku **seřezávání krajnic, hloubení příkopů, odfrézování původní obrusné vrstvy a provedeny budou lokální hloubkové sanace**. V Netíně provede VAS výměnu horních dílů kanalizační šachty v hlavní křižovatce, zhotovitel této stavby KSÚSV zajistí úpravu/výměnu dvou uličních vpustí. V úseku SO 101.2 budou provedeny lokální sanace.

- **Etapu č.3 – 14 d – ÚPLNÁ UZAVÍRKA ÚSEKU II/354 v km 59,256 – 63,517**

V etapě č.3 bude umožněn příjezd k zařízení Gasnet od Netína. Budou dokončena čela propustků a lokální sanace v úseku SO 101.2. V úseku **SO 101.3** proběhne **recyklace podkladních vrstev za studena**, v době realizace a zrání musí být dodržena ustanovení dle TP 208, tedy především zamezen vjezd cizích vozidel.

- **Etapa č.4 – 13 d – ÚPLNÁ UZAVÍRKA ÚSEKU II/354 v km 59,256 – 63,517**

V etapě č.4 bude provedena **pokládka asfaltových vrstev**. Směr pokládky bude orientován dle umístění obalovny zhotovitele, je možný z obou stran. Ložná vrstva bude v úseku SO 101.1 pokládána pouze lokálně do vyfrézovaných oken, v úsecích SO 101.2 a SO 101.3 celoplošně. **Obrusná vrstva** musí být zřízena **v celé šířce najednou**, optimálně vhodným finišerem s širokou lištou, dle schváleného technologického postupu.

Po pokládce budou dosypány krajnice a zajištěna bezpečná sjízdnost komunikace tak, aby **na konci etapy mohl být obnoven provoz**.

- **Etapa č.5 – 10 d – dokončovací práce bez nároku na úplnou uzavírku**

V této etapě budou dokončeny zbývající práce – lokální terénní úpravy, zřízení VDZ, osazení směrových sloupků a odražečů zvěře. Bude vyklizena plocha zařízení staveniště a stavba předána investorovi.

Navržený harmonogram předpokládá **celkovou dobu výstavby v délce 72 dnů**.

b. dopravně-inženýrského opatření

Uzavírka se dotýká úseku silnice **II/354 v Netín – křiž. II/602**. Projektant předpokládá úplnou uzavírku úseku, hlavní objíždná trasa bude vedena po silnicích druhé třídy a třetí třídy přes městys Měřín.

Etapy č.3, 4 a 5 – silnice III/34740, uzavřený úsek km 59,256 – km 63,517. Objíždná trasa pro veškerou dopravu vede z Netína po silnici III/35433 do Měřína a dále po silnici II/602 směrem na Velké Meziříčí. Obsluha místní části Kochánov bude zajištěna místní komunikací z obce Stránecká Zhoř.

UZAVŘENÝ ÚSEK KOMUNIKACE

	[km]	[km]	[m]
II/38710	59,256	63,517	4261
			4 261

OBJÍZDNÁ TRASA

	[km]	[km]	[m]
III/35433	0,000	5,111	5111
II/602	53,392	58,049	4657
			9 768

Délka uzavřeného úseku celkem: 4,3 km.

Délka objíždné trasy: 9,8 km.

Přípravné a dokončovací práce lze realizovat za provozu při zajištění pracovního místa v souladu s TP66. Autobusová doprava bude vedena po oficiální objíždné trase bez nároku na provizorní zastávky. Nevzniká nárok na nové vyznačení zastávkových míst.

c. zařízení staveniště

Plochy zařízení staveniště nejsou určeny. Zhotovitel může využít po dohodě dostupné pozemky ve vlastnictví obcí Netín, Stránecká Zhoř nebo soukromých vlastníků. Centrální deponie materiálu není nutná, materiál bude po odtěžení odvážen na danou skládku, příp. v rámci stavby.

zpracoval: Ing. Julius Janeba, 01/2023

ID	Režim úkolu	SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Gantt chart														
							VI 2023	VII 2023			VIII 2023										
							15.	22.	29.	5.	12.	19.	26.	3.	10.	17.	24.	31.	7.	14.	21.
1			CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY	72 dny	1.6. 23	12.8. 23															
2			ETAPA č.1	7 dny	1.6. 23	8.6. 23															
3			vytyčení a ověření sítí, přípravné práce	7 dny	1.6. 23	8.6. 23															
4			ETAPA č.2	28 dny	8.6. 23	6.7. 23															
5		SO 901	DIO - etapa č.2 (příjezd k zařízení Gasnet od II/602)	28 dny	8.6. 23	6.7. 23															
6			SO 101.1	23 dny	8.6. 23	1.7. 23															
7		SO 101.1	seříznutí krajnic, hloubení a čištění příkopů	7 dny	8.6. 23	15.6. 23															
8		SO 101.1	frézování v intravilánu 50mm + lokální sanace	2 dny	15.6. 23	17.6. 23															
9		SO 101.1	úprava povrchových znaků kanalizace	14 dny	17.6. 23	1.7. 23															
10			SO 101.2	28 dny	8.6. 23	6.7. 23															
11		SO 101.2	seříznutí krajnic, hloubení příkopů	7 dny	8.6. 23	15.6. 23															
12		SO 101.2	frézování 50mm	2 dny	17.6. 23	19.6. 23															
13		SO 101.2	hloubkové sanace	17 dny	19.6. 23	6.7. 23															
14			SO 101.3	28 dny	8.6. 23	6.7. 23															
15		SO 101.3	seříznutí krajnic, hloubení a čištění příkopů	7 dny	8.6. 23	15.6. 23															
16		SO 101.3	frézování 50mm	3 dny	19.6. 23	22.6. 23															
17		SO 101.3	hloubkové sanace	14 dny	22.6. 23	6.7. 23															
18			SO 201	28 dny	8.6. 23	6.7. 23															
19		SO 201	výstavba nových propustků 109P a 110P	28 dny	8.6. 23	6.7. 23															

2 / 2