

FORVIA CZ s.r.o,
Kolínská 1
29001 Poděbrady

naše značka
5002200198

vyřizuje
Ing. Radek Mikeš

datum
19.08.2020

Věc:

II/329 Plaňany – Radim

K.ú. - p.č.: Radim u Kolína , Plaňany , Vrbčany

Stavebník: FORVIA CZ s.r.o, , Kolínská 1 , 29001 Poděbrady

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY :

- plynovod STL PE d 63 + STL plynovodní přípojky

Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

- Při výstavbě komunikace požadujeme dodržet ČSN 736005, tab. B1.
- Požadujeme, aby veškeré práce v ochranném pásmu stávajících plynárenských zařízení byly prováděny nejméně 400 mm nad jejich povrchem.
- V případě, že nebude možné dodržet krytí PZ dle ČSN 73 6005, bude nutné provést přeložku těchto PZ tak, aby bylo dosaženo požadovaného krytí. Tyto práce budou provedeny v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění jako přeložka plynárenského zařízení na náklady investora.
- Při vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího PZ vzdálenost minimálně 2 m na obě strany.
- Po odtěžení stávající konstrukce komunikace bude podstatně sníženo krytí stávajícího PZ. Proto je vyloučeno použití těžké mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz atd.) přímo nad potrubím. Při provádění prací je třeba věnovat zvýšenou pozornost a opatrnost u míst s odbočkami, kde navrtávací odbočkový T-kus vyčnívá nad vlastní porubí a mohlo by dojít k jeho odtržení. Dále je třeba ověřit polohu přípojek, které jsou nad vlastním potrubím PZ a navíc zpravidla uloženy kolmo na plynovod (tím i komunikaci).
- Dopravní značení musí být umístěno od stávajícího plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen PZ) v minimální vzdálenosti 1 m.

Nové uliční vpusti musí být umístěny od stávajícího PZ v minimální vzdálenosti 0,5 m od jeho okraje.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,

GridServices, s.r.o.

Plynárenská 499/1
Zábrdovice

602 00 Brno

T +420532221111

F +420545578571

E info@gridservices.cz

I www.gridservices.cz

IČ: 27935311

DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:

Krajský soud v Brně

oddíl C, vložka 57165

26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.

Číslo účtu: 17837923

Kód banky: 0300

provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

3) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

7) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

12) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky

plynárenského zařízení a plynovodních přípojek.

13) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

14) Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

16) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontakti-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na NONSTOP zákaznické lince 800 11 33 55.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002200198 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55.

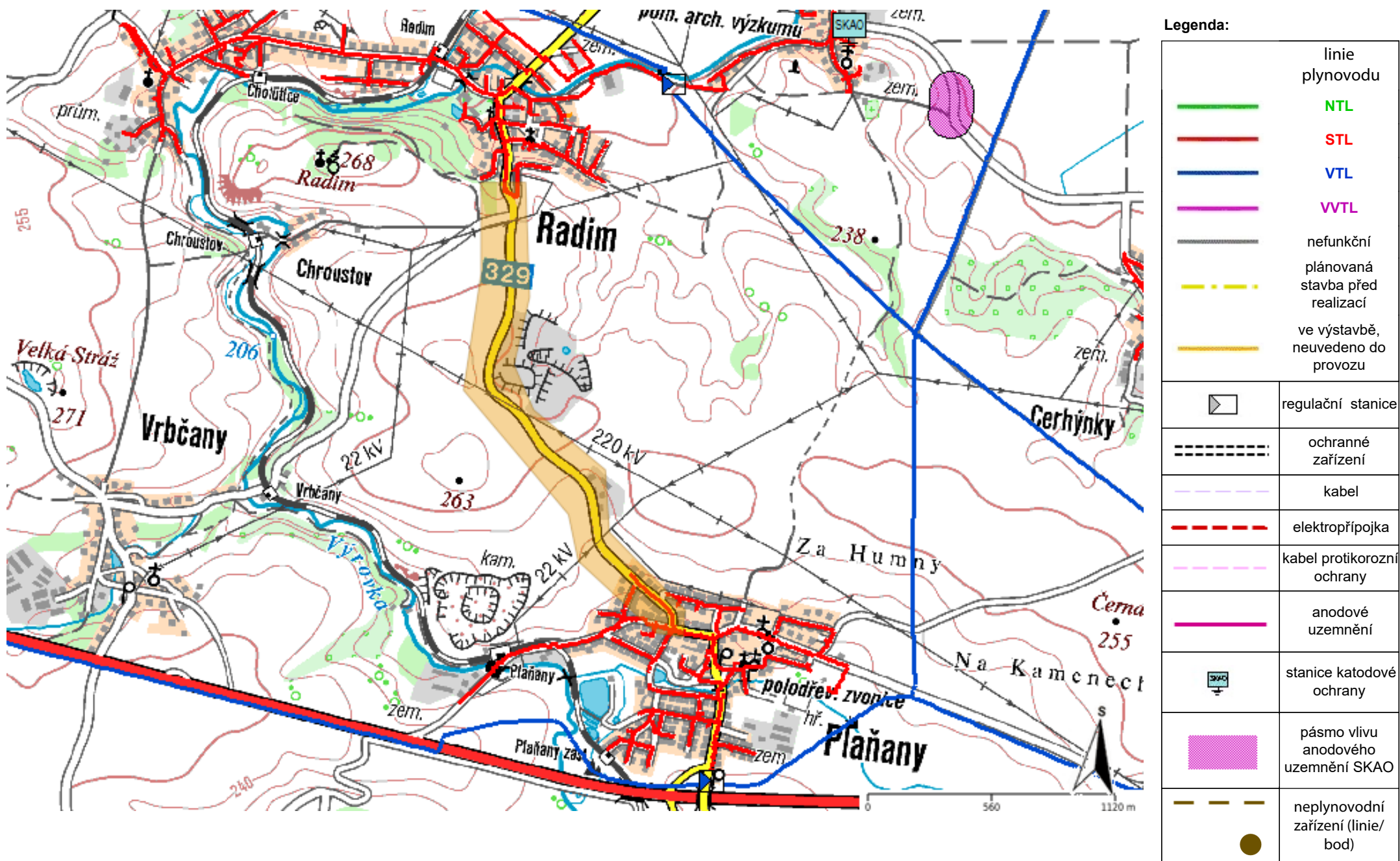


GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GridServices, s.r.o., IČ 279 35 311
Ing. Radek Mikeš
Technik externích požadavků-Čechy
Oddělení zpracování ext. požadavků-Čechy
+420495563427
radek.mikes@gasnet.cz

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

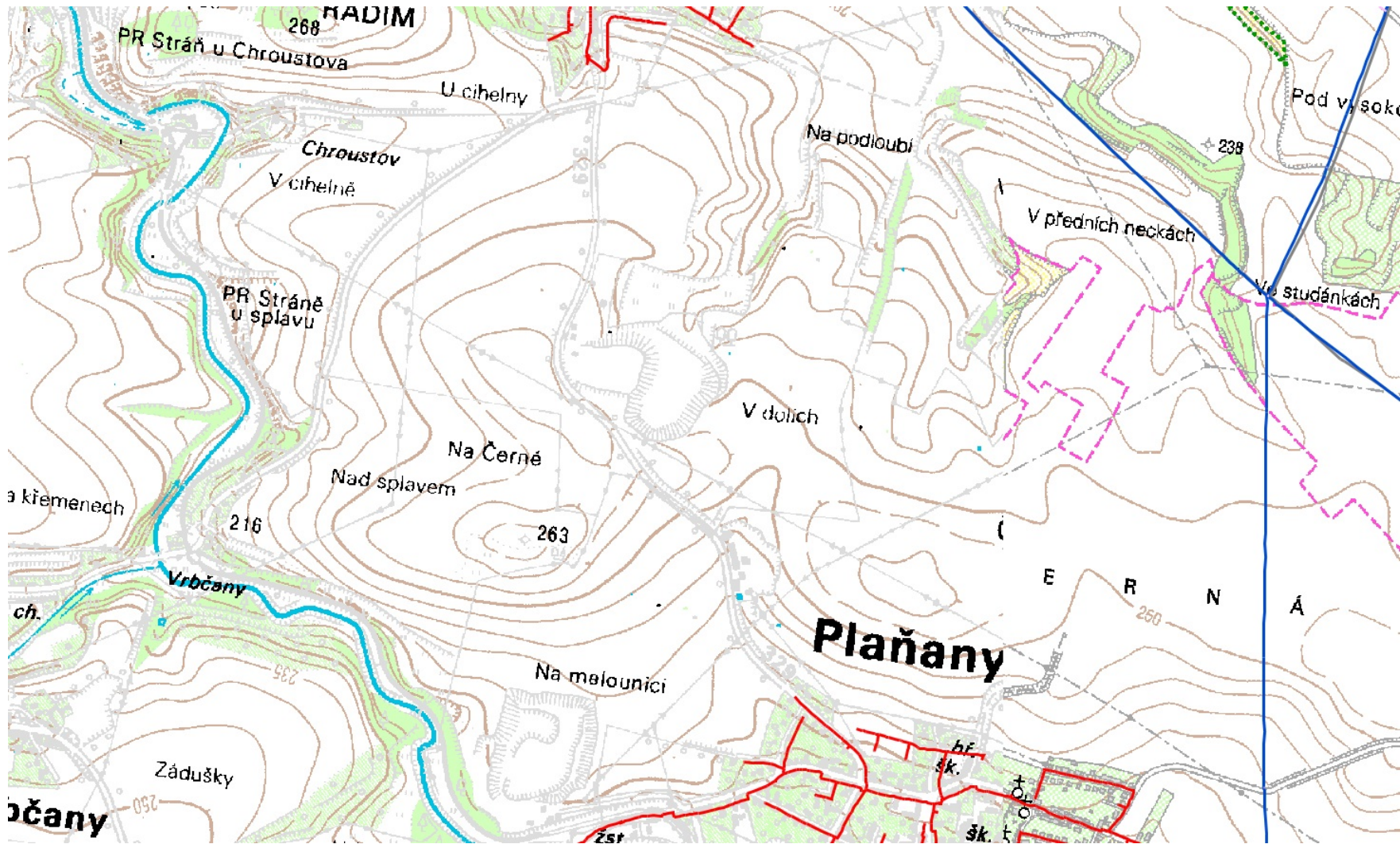
Příloha: Orientační zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002200198 ze dne 19.08.2020.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.



Příloha: Detailní zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002200198 ze dne 19.08.2020.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.




Legenda:

	linie plynovodu
	NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení (linie/ bod)


Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002200198 ze dne 19.08.2020.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.

a			
b			
c			
č	text změny - odůvodnění	datum	podpis

Objednatel stavby:  Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Razítko, datum, podpis:
---	-------------------------

Technický dozor:	Razítko, datum, podpis:
------------------	-------------------------

Autorský dozor:  FORVIA CZ, s.r.o. Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk IČO:02992485, DIČ: C Z02992485,	Razítko, datum, podpis:
---	-------------------------


Zhotovitel:	Razítko, datum, podpis:
-------------	-------------------------

Číslo zakázky:	HIP:	 FORVIA CZ, s.r.o. IČO:02992485, DIČ: C Z02992485, Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk
201723	--	
Schválil:	Zodp. projektant:	
Ing. Jiří Sobol	info@forvia.cz	
Tech. kontrola:	Vypracoval:	
Ing. Pavlína Nykodémová	kerka@forvia.cz	

Objednatel:	KSÚS Zborovská 11, Praha 5	Katastr:	Plaňany, Radim u Kolína	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/329 Plaňany – Radim			Datum	Stupeň
				07/2020	PDPS
Objekt:	SO 101 SO 102			Souprava	Č. přílohy

Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002200198 ze dne 19.08.2020.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.

Číslo zakázky: 201723	HIP: Ing. Jiří Sobol --	 FORVIA CZ, s.r.o. IČO:02992485, DIČ:CZ02992485, Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Hluk	
Schválil: Ing. Jiří Sobol	Zodp. projektant: Ing. Jiří Sobol info@forvia.cz		
Tech. kontrola: Ing. Pavlína Nykodémová	Vypracoval: Ing. Pavel Keřka kerka@forvia.cz		
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			
Objednatel: KSÚS Zborovská 11, Praha 5	Katastr: Plaňany, Radim u Kolína		Kraj: Středočeský
Akce:	II/329 Plaňany – Radim	Datum	Stupeň
Objekt: SO 101 SO 102		07/2020	PDPS
		Souprava	Č. přílohy
			A1

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1	Stavba	2
1.2	Investor (stavebník, objednatel stavby)	2
1.3	Projektant	2
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	2
2.1	Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění	2
2.2	Předpokládaný průběh stavby	3
2.3	Vazby na regulační plány	3
2.4	Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití	3
2.5	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí	3
2.6	Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření	3
3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	4
4	ČLENĚNÍ STAVBY	4
5	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	4
6	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	4
7	PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	5
8	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	5
9	VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ	6
10	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA	7
11	ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ	7
12	NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	7
13	VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	8
14	OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST	11
15	DALŠÍ POŽADAVKY	11
15.1	Dodržení užitných vlastností stavby	11

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Stavba

Název stavby:	II/329 Plaňany – Radim
Kraj:	Středočeský
Místo stavby:	Plaňany, Radim u Kolína
Katastr. území:	Plaňany, Radim u Kolína
Druh stavby:	rekonstrukce stávající komunikace

1.2 Investor (stavebník, objednatel stavby)

Název investora:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Adresa investora:	Zborovská 11, Praha 5

1.3 Projektant

Projektant (zhotovitel projektové dokumentace)	
Název projektanta:	FORVIA CZ, s.r.o.
Adresa projektanta:	Kolínská 1, 290 01 Poděbrady – Kluk
IČO projektanta:	029 92 485
Stupeň zpracování:	PDPS
Termín zpracování:	07/2020

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění.

Jedná se o stávající komunikaci II. třídy neklasifikované šířky, spojující obce Plaňany a Radim u Kolína.

Stávající komunikace vykazuje četné poruchy. Podélné odvodňovací příkopy jsou nefunkční na převážné části úseku, příkopy jsou zanesené, případně nejsou zřízeny vůbec.

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

Opravou nedojde ke změně využití ani kategorie. Dojde ke zvýšení únosnosti vozovky, zlepšení jízdních parametrů a zvýšení bezpečnosti silničního provozu na komunikaci.

2.2 Předpokládaný průběh stavby

předpoklad zahájení výstavby:	2021
předpokládaná doba výstavby:	6 měsíců
dokončení stavby:	2021

2.3 Vazby na regulační plány

Stavba je v souladu s územním plánem.

2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Jedná se o stávající komunikaci II. třídy II/329 mezi obcemi Plaňany a Radim u Kolína.

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

Opravou komunikace dojde ke zlepšení životního prostředí. Nový asfaltový kryt vozovky svými technickými parametry umožní snížení hlučnosti a otřesů od automobilové dopravy. Nově vybudované odvodnění umožní lépe hospodařit se srážkovými vodami. Dojde ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu.

Krátkodobě bude okolí stavby obtěžováno zvýšenou hlučností, exhalacemi stavebních mechanismů a výpary z asfaltových směsí.

2.6 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Jedná se o stávající komunikaci II. třídy. Její oprava nemění rozsah zásahu již dotčených pozemků. Nejsou navrženy přeložky inženýrských sítí. Stavba nevyvolá změnu jiných staveb.

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- Geodetické zaměření vč. umístění stavby do mapového podkladu
- Místní šetření, fotodokumentace
- Diagnostika vozovky
- Stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi
- Katastrální mapa
- Celostátní sčítání dopravy

4 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba je členěna na objekty:

SO 101 – II/329 km 1,513 až km 1,60685 a km 1,76586 až km 3,41990

SO 102 – II/329 km 1,177 až km 1,513

V rámci SO 101 bude vyměněno celé vozovkové souvrství, v rámci SO 102 dojde pouze k výměně obrusné vrstvy.

5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Stavba bude prováděna částečně za provozu na komunikaci II/329 dle dokumentace DIO, která bude před zahájením prací odsouhlasena příslušným silničním správním úřadem a bude požádáno o vydání dopravně inženýrského opatření k provádění stavby.

Stavba nesmí v žádném případě zasáhnout parcely č. 134/1, 114/75 a 183/9, a to ani trvalým, ani dočasným záborem.

6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

Vlastník: Středočeský kraj

Správce: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

7 PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Celá stavba bude předána do užívání po etapách dle schváleného DIO a dle požadavků investora.

8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Jedná se o stávající komunikaci II. třídy nekategorijní šířky, spojující obce Plaňany a Radim u Kolína.

Stávající komunikace vykazuje četné poruchy. Podélné odvodňovací příkopy jsou nefunkční na převážné části úseku, příkopy jsou zanesené, případně nejsou zřízeny vůbec.

Opravou nedojde ke změně využití ani kategorie. Dojde ke zvýšení únosnosti vozovky, zlepšení jízdních parametrů a zvýšení bezpečnosti silničního provozu na komunikaci.

V rámci SO 102 v km 1,177 až km 1,513 bude provedena výměna obrusné vrstvy v tloušťce 50 mm.

V rámci SO 101 v km 1,513 až km 1,60685 a km 1,76586 až km 3,41990 bude provedeno odfrézování stávajícího asfaltobetonového krytu. Povrch bude dobourán na požadovanou úroveň. Povrch pláň bude vyrovnán, dohutněn a případně upraven vápněním. Budou položeny nové podkladní vrstvy a nový dvouvrstvý asfaltobetonový kryt vozovky. Nové vozovkové vrstvy budou položeny i na dvou přilehlých vjezdech. Hospodářské sjezdy na pozemky a odstavná plocha budou zpevněny vrstvou recyklátu.

Budou reprofilovány, případně nově zřízeny odvodňovací příkopy. Příkopy budou zaústěny na přilehlý povrch nebo do vsakovacích jam.

Bude provedeno kácení mimolesní náletové zeleně a pokácení vytipovaných vzrostlých stromů, které tvoří pevnou překážku a které z bezpečnostních důvodů nevyhovují navrhované rekonstrukci. K jejich kácení dojde také z důvodu reprofilace příkopů.

Začátek a konec celé stavby bude plynule napojen na stávající výškové vedení komunikace. V km 1,60685 a km 1,76586 bude stavba napojena na nově budovaný obchvat Plaňany.

Bude provedeno vodorovné dopravní značení. Stávající svislé dopravní značení bude odstraněno a nahrazeno novým, které odpovídá platným normám a legislativě. V km 1,177 až km 1,513 bude ponecháno stávající svislé dopravní značení.

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

Budou osazeny silniční směrové sloupky dle TP 58. Na vjezdech a hospodářských sjezdech budou osazeny směrové sloupky červené barvy.

9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ

Z diagnostického průzkumu vyplývá, že stávající asfaltové souvrství je ve velmi špatném stavu. Viditelné poruchy vozovky jsou důsledkem poruch v podkladních vrstvách. Návrh nového asfaltového souvrství vychází z tohoto průzkumu.

Z geodetického zaměření vyplývá, že podélné odvodňovací příkopy jsou nefunkční na převážné části úseku, příkopy jsou zanesené, případně nejsou zřízeny vůbec. Je nutné obnovení příkopů, případně jejich nové vybudování.

V prostoru stavby byl proveden rovněž odběr vzorku asfaltových vozovkových vrstev pro zjištění obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU). Podrobné výsledky viz příloha D5 – Zjištění obsahu PAU. Stavba byla pro nakládání s asfalty rozdělena takto:

- SO 101 – km 1,513 – 2,120 (vrt č. 2 - 0,696 PJP/ km 1,87)
 - Asfaltové vrstvy 190 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1
 - Vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.
- SO 101 – km 2,120 – 2,780 (vrt č. 4 - 1,200 LJP/ km 2,38)
 - Obrusná vrstva 45 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1
 - Vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.
 - Ložná a podkladní vrstva 60 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T3 a ZAS-T4
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude uložena na skládku. Vzhledem k obsahu benzo(a)pyrenu méně než 50 mg/kg **nebude odpad skládkován jako nebezpečný odpad.**
- SO 101 – km 2,120 – 2,780 (vrt č. 3 – 2,000 PJP/ km 2,38)
 - Obrusná a ložná vrstva 70 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1
 - Vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.
 - Podkladní vrstva 70 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T3

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

- Znovuzískaná asfaltová směs bude uložena na skládku. Vzhledem k obsahu benzo(a)pyrenu méně než 50 mg/kg **nebude odpad skládkován jako nebezpečný odpad.**

SO 102 – ohrubná vrstva 50 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1, tedy vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.

10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA

Je nutné respektovat podmínky a požadavky jednotlivých ochranných pásem při realizaci stavby, a to hlavně ochranných pásem inženýrských sítí. Všechny inženýrské sítě je před stavbou nutné nechat vytyčit jednotlivými správci.

11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

Při realizaci stavby dojde k bouracím pracím při bourání stávajících vrstev komunikace a k zemním pracím při reprofilaci příkopů.

Je uvažováno kácení náletové zeleně.

Stavba nevyvolá změnu jiných staveb.

12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Při realizaci stavby bude veškerý potřebný materiál dodáván přímo na místo. Zařízení staveniště bude umístěno na ploše části vozovky. Při umístění a používání ZS nesmí dojít k poškození komunikace a ohrožení provozu na ní. Rovněž nesmí dojít k poškození životního prostředí divokými skládkami, úniky ropných látek apod.

Odvoz a uložení vybouraných hmot na řízené skládce zajistí zhotovitel. Nový materiál bude bez meziskládek dáván rovnou do díla.

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

13 VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Opravou komunikace dojde ke zlepšení životního prostředí. Nový asfaltový kryt vozovky svými technickými parametry umožní snížení hlučnosti a otřesů od automobilové dopravy. Nově vybudované odvodnění umožní lépe hospodařit se srážkovými vodami. Dojde ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu.

Při realizaci stavby je nutné zajistit minimalizaci případných negativních účinků stavební činnosti.

Při realizaci stavby je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině.

- Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při stavbě nesmí dojít k ohrožení povrchových ani podzemních vod závadnými látkami – ropné látky, úkapy z mechanismů, nátěrové hmoty a další látky nebezpečné vodám (doporučeno používat ekologické náplně).

Při provádění stavebních prací bude zajištěna:

- *Ochrana přírody*

Jedním z největších omezení okolí při provádění stavby bude staveništní doprava zabezpečující odvoz vybouraného a vytěženého materiálu a zásobování stavby.

Při realizaci je bezpodmínečně nutné, aby zhotovitel dodržel zásady stanovené projektem a využíval daná zařízení pro ty účely, pro které jsou navržena.

- *Ochrana proti hluku a vibracím*

Zhotovitel stavby je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřesahuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Umístění zařízení staveniště bude v bezprostřední blízkosti realizace. V prostoru zařízení staveniště nebudou žádné stacionární zdroje hluku. Veškerý stavební materiál se bude na staveniště dovážet. Stroje budou pracovat v různých sestavách podle fází výstavby. Jejich nasazení bude odpovídat potřebě jednotlivých strojů na daném úseku stavby.

- *Ochrana proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti*

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečištění ploch a komunikací.

- *Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem*

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích; nasazování stavebních strojů se

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru; provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřízení motorů.

- Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Základní podmínky ochrany povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením jinými látkami, než odpadními vodami stanoví §39 zákona č. 254/2001 Sb. - vodní zákon. Odpadní vody specifikuje §38 uvedeného zákona.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek.

Škodlivé odpady budou odvezeny na skládku, která je likviduje. V následující tabulce je uveden předběžný odhad druhů odpadů během výstavby u těch položek, kde to bylo možné odhadnout. U všech druhů odpadů se jedná o kategorii ostatních odpadů a dále je uveden okruh předpokládaných druhů nebezpečných odpadů, které mohou vznikat v období výstavby. Kategorizace je provedena podle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb. v platném znění.

Druhy ostatních odpadů, které mohou vznikat při výstavbě

P.č.	Kód odpadu	Název odpadu	Předpokládané využití/zneškodnění
1	02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	Odprodej pro spálení, popř. štěpkování
2	17 01 01	Beton	Recyklace
3	17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Recyklace dle kvalitativní třídy dané Vyhláškou č. 130/2019 Sb.
4	17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
5	17 04 07	Směsné kovy	Recyklace
6	17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Recyklace
7	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	Recyklace
8	08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 08 01 11	Zneškodnění na zabezpečené skládce

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

9	17 02 01	Odpadní stavební dřevo	Odprodej pro spálení, popř. štěpkování
10	17 06 04	Izolační materiály	Uložení na zabezpečené skládce
11	17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Recyklace
12	20 03 01	Směsný komunální odpad	Uložení na zabezpečené skládce
13	20 03 04	Kal ze septiků a žump	Zneškodnění na nejbližší ČOV

Druhy nebezpečných odpadů, které mohou vznikat při výstavbě

P.č.	Kód odpadu	Název odpadu	Předpokládané využití/zneškodnění
1.	07 03 04	Jiná organická rozpouštědla	zneškodnění prostřednictvím specializované firmy
2.	08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	zneškodnění uložením na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů
3.	13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	recyklace
4.	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	zneškodnění uložením na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů
5.	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	zneškodnění prostřednictvím specializované firmy
6.	16 01 07	Olejové filtry	zneškodnění prostřednictvím specializované firmy
7.	17 03 03	Výrobky z dehtu (odpadní lepenka, odp. bit. emulze)	zneškodnění uložením na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

8.	17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	nakládání podle typu a koncentrace škodliviny (biodegradace, solidifikace apod.) popř. zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů
9.	17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	nakládání podle typu a koncentrace škodliviny (biodegradace, solidifikace apod.) popř. zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů

Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajišťovat zhotovitel stavby. Stavební odpad, ostatní nepoužitý materiál a odpadový materiál ze stavební činnosti bude nakládán na dopravní prostředky a ihned odvážen nebo shromažďován do rozměrově vhodných kontejnerů do doby jejich předání oprávněné osobě k využití nebo odstranění na technicky zabezpečenou skládku. Stavebník předloží stavebnímu úřadu doklady (vážní listy) spolu se žádostí o vydání kolaudačního souhlasu. Doklady o odstranění odpadů bude investor archivovat po dobu 5 let.

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z platného zákona o odpadech.

14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

Navržená oprava splňuje základní bezpečnostní podmínky. Z hlediska dopadu stavby na životní prostředí je stavba srovnatelná s ostatními stavbami obdobného charakteru. Krátkodobě bude okolí stavby obtěžováno zvýšenou hlučností, exhalacemi stavebních mechanismů a výpary z asfaltových směsí.

15 DALŠÍ POŽADAVKY

15.1 Dodržení užitných vlastností stavby

Dodržení užitných vlastností je zajištěno respektováním obecných technických požadavků na výstavbu, návrhových norem a technických podmínek MD.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.

A1 - Průvodní zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

V Praze, 07/2020

Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002200198 ze dne 19.08.2020.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.




Číslo zakázky:	HIP:	Ing. Jiří Sobol	ForVia.cz FORVIA CZ, s.r.o. IČO:02992485, DIČ:C02992485, Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk
201723	---	---	
Schválil:	Zodp. projektant:	Ing. Jiří Sobol	
Ing. Jiří Sobol	info@forvia.cz	---	
Tech. kontrola:	Vypracoval:	Ing. Pavel Keřka	
Ing. Pavlína Nykodémová	kerka@forvia.cz	---	

Objednatel:	KSÚS Zborovská 11, Praha 5	Katastr:	Plaňany, Radim u Kolína	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/329 Plaňany – Radim			Datum	Stupeň
				07/2020	PDPS
Objekt:	SO 101 SO 102			Souprava	Č. přílohy
					A2
Příloha:	PŘEHLEDNÁ SITUACE			Měřítko:	-

Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002200198 ze dne 19.08.2020.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.

Číslo zakázky: 201723	HIP: Ing. Jiří Sobol --	 FORVIA CZ, s.r.o. IČO:02992485, DIČ:CZ02992485, Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Hluk	
Schválil: Ing. Jiří Sobol	Zodp. projektant: Ing. Jiří Sobol info@forvia.cz		
Tech. kontrola: Ing. Pavlína Nykodémová	Vypracoval: Ing. Pavel Keřka kerka@forvia.cz		
TECHNICKÁ ZPRÁVA			
Objednatel: KSÚS Zborovská 11, Praha 5	Katastr: Plaňany, Radim u Kolína		Kraj: Středočeský
Akce:	II/329 Plaňany – Radim	Datum	Stupeň
Objekt: SO 101 SO 102		07/2020	PDPS
		Souprava	Č. přílohy
			B1

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	Stavba.....	2
1.2	Objekty.....	2
2	TECHNICKÝ POPIS A NÁVRH ŘEŠENÍ.....	2
2.1	SO 101.....	2
	Výsledky průzkumů.....	3
	Technický popis.....	4
	Dopravní značení.....	6
	Odvodnění.....	6
2.2	SO 102.....	7
	Technický popis.....	7
	Dopravní značení.....	8
2.3	Všeobecné požadavky na provádění prací.....	8
	Ochrana inženýrských sítí.....	8
	Požární ochrana.....	8

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Stavba

Název stavby:	II/329 Plaňany – Radim
Kraj:	Středočeský
Místo stavby:	Plaňany, Radim u Kolína
Katastr. území:	Plaňany, Radim u Kolína
Druh stavby:	rekonstrukce stávající komunikace

1.2 Objekty

Stavba je členěna na objekty:

SO 101 – II/329 km 1,513 - km 1,60685 a km 1,76586 - km 3,41990

SO 102 – II/329 km 1,177 až km 1,513

V rámci SO 101 bude vyměněno celé vozovkové souvrství, v rámci SO 102 dojde pouze k výměně obrusné vrstvy.

2 TECHNICKÝ POPIS A NÁVRH ŘEŠENÍ

Jedná se o stávající komunikaci II. třídy nekategorijní šířky, spojující obce Plaňany a Radim u Kolína.

Stávající komunikace vykazuje četné poruchy. Podélné odvodňovací příkopy jsou nefunkční na převážné části úseku, příkopy jsou zanesené, případně nejsou zřízeny vůbec.

Opravou nedojde ke změně využití ani kategorie. Dojde ke zvýšení únosnosti vozovky, zlepšení jízdních parametrů a zvýšení bezpečnosti silničního provozu na komunikaci.

2.1 SO 101

V rámci SO 101 v km 1,513 - km 1,60685 a km 1,76586 - km 3,41990 bude provedeno odfrézování stávajícího asfaltobetonového krytu. Povrch bude dobourán na požadovanou úroveň. Povrch pláň bude vyrovnán, dohutněn a případně upraven vápněním. Budou položeny nové podkladní vrstvy a nový dvouvrstvý asfaltobetonový kryt vozovky. Nové

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

vozovkové vrstvy budou položeny i na dvou přilehlých vjezdech. Hospodářské sjezdy na pozemky budou zpevněny vrstvou recyklátu.

Budou reprofilovány, případně nově zřízeny odvodňovací příkopy. Příkopy budou zaústěny na přilehlý povrch nebo do vsakovacích jam.

Bude provedeno kácení mimolesní náletové zeleně a pokácení vytipovaných vzrostlých stromů, které tvoří pevnou překážku a které z bezpečnostních důvodů nevyhovují navrhované rekonstrukci. K jejich kácení dojde také z důvodu reprofily příkopů.

Začátek a konec celé stavby bude plynule napojen na stávající výškové vedení komunikace. V km 1,60685 a km 1,76586 bude stavba napojena na nově budovaný obchvat Plaňany.

Bude provedeno vodorovné dopravní značení. Stávající svislé dopravní značení bude odstraněno a nahrazeno novým, které odpovídá platným normám a legislativě.

Budou osazeny silniční směrové sloupky dle TP 58. Na vjezdech a hospodářských sjezdech budou osazeny směrové sloupky červené barvy.

Výsledky průzkumů

Z diagnostického průzkumu vyplývá, že stávající asfaltové souvrství je ve velmi špatném stavu. Viditelné poruchy vozovky jsou důsledkem poruch v podkladních vrstvách. Návrh nového asfaltového souvrství vychází z tohoto průzkumu.

Z geodetického zaměření vyplývá, že podélné odvodňovací příkopy jsou nefunkční na převážné části úseku, příkopy jsou zanesené, případně nejsou zřízeny vůbec. Je nutné obnovení příkopů, případně jejich nové vybudování.

V prostoru stavby byl proveden rovněž odběr vzorku asfaltových vozovkových vrstev pro zjištění obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU). V rámci SO 101 byly provedeny 3 vývrty ve staničeních 1,87; 2,38 a 2,00 viz příloha D5 – Zjištění obsahu PAU. Dle této zprávy byl úsek z hlediska nakládání s asfaltovými vrstvami rozdělen na tyto podúseky:

- SO 101 – km 1,513 – 2,120 (vrt č. 2 - 0,696 PJP/ km 1,87)
 - Asfaltové vrstvy 190 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1
 - Vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.
- SO 101 – km 2,120 – 2,780 (vrt č. 4 - 1,200 LJP/ km 2,38)
 - Obrusná vrstva 45 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

-
- Vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.
 - o Ložná a podkladní vrstva 60 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T3 a ZAS-T4
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude uložena na skládku. Vzhledem k obsahu benzo(a)pyrenu méně než 50 mg/kg **nebude odpad skládkován jako nebezpečný odpad.**
 - SO 101 – km 2,120 – 2,780 (vrt č. 3 – 2,000 PJP/ km 2,38)
 - o Obrusná a ložná vrstva 70 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T1
 - Vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.
 - o Podkladní vrstva 70 mm - asfaltová směs třídy ZAS-T3
 - Znovuzískaná asfaltová směs bude uložena na skládku. Vzhledem k obsahu benzo(a)pyrenu méně než 50 mg/kg **nebude odpad skládkován jako nebezpečný odpad.**

Technický popis

Oprava komunikace se bude provádět ve staničení II/329 km 1,513 až km 1,60685 a km 1,76586 až km 3,41990. Délka úpravy je 93,85 m + 1654,04 m = 1747,89 m.

Směrové vedení zůstane zachováno. Šířkové uspořádání bude sjednoceno na šířku 6,0 m. V místě napojení na nově budovaný obchvat Plaňany bude komunikace plynule rozšířena na šířku 6,5. Na konci úseku u obce Radim se provede rozšíření na šířku 9,4 m. Příčné sklony budou zřízeny dle ČSN a jsou definovány ve výkresové části PD. Podélné sklony zůstanou zachovány. V řezech, kde lomové nivelety přesahují 0,6 %, se provede jejich zaoblení.

Před zahájením zemních prací bude sejmuta ornice v tloušťce 150 mm. Bude provedeno kácení mimolesní náletové zeleně a pokácení vytipovaných vzrostlých stromů.

Stávající vrstvy komunikace budou odfrézovány, povrch bude dále dobourán na úroveň požadovanou projektem.

Navržená skladba nových vrstev vozovky je následující:

ACO 11+ PMB 25/55-60	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
PS – CP C 60 BP 4	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
ACP 22+ 50/70	80 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
PI – CP C 50 BP 5	1,00 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
ŠDA 0/32	170 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

ŠD _A 32/63	200 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
-----------------------	--------	----------------------------

CELKEM	500 mm
--------	--------

Obnažená zemní pláň bude urovnána a řádně zhutněna dle požadavků uvedených v ČSN 73 6133 a 72 1006. Projektem je požadován $E_{\text{def},2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$.

Pokud zemní pláň nebude splňovat podmínky pro zemní pláň a aktivní zónu dle ČSN 73 6133 bude nutné část aktivní zóny zlepšit, aby byly dosaženy požadované vlastnosti pro zemní pláň, aktivní zónu dle ČSN 73 6133, 72 1006. Dle diagnostiky se navrhuje úprava vápněním v tloušťce 300–400 mm. Na základě provedeného měření únosnosti lze doporučit úpravu zeminy podloží v celém rozsahu v km 2,900 - 3,41990. Provedení sanace bude odsouhlaseno hlavním geologem stavby. Úprava pláně (vápnění) bude provedena pouze v případě, že pláň bude neúnosná (nebude dosaženo $E_{\text{def},2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$)

Pracovní spáry v konstrukčních vrstvách budou vystřídány o 0,2 m. Styčná plocha bude ošetřena dle TP 115 profrézováním komůrky a zalitím modifikovanou asfaltovou zálivkou.

Nezpevněné krajnice budou zasypány ŠP 0/32 a dosypány recyklátem v min. tloušťce 100 mm. Šířka nezpevněných krajnic se navrhuje 0,5 m v celé délce úpravy.

Stejně vozovkové vrstvy jako v komunikaci budou provedeny i na vjezdu skládky v km 2,89791.

Na vjezdu v km 1,88645 je navržena skladba vozovkových vrstev následující:

ACO 11+ PMB 25/55-60	40 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
----------------------	-------	-----------------------------

PS – CP C 60 BP 4	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
-------------------	------------------------	---------------------------

ACP 16+ 50/70	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
---------------	-------	-----------------------------

PI – C, C 50 B 5	1,00 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
------------------	------------------------	---------------------------

ŠD _A 0/32	170 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
----------------------	--------	----------------------------

ŠD _A 32/63	200 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
-----------------------	--------	----------------------------

CELKEM	500 mm
--------	--------

Obnažená zemní pláň bude urovnána a řádně zhutněna dle požadavků uvedených v ČSN 73 6133 a 72 1006. Projektem je požadován $E_{\text{def},2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$.

Na vjezdu v km 2,74162 je navržena následující skladba:

ACO 11+ PMB 25/55-60	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
----------------------	-------	-----------------------------

PS – CP, C 60 BP 4	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
--------------------	------------------------	---------------------------

ACP 16+ 50/70	80 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
---------------	-------	-----------------------------

PI – C, C 50 B 5	1,00 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
------------------	------------------------	---------------------------

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

CELKEM	130 mm
--------	--------

Vjezd v km 2,69011 a hospodářské sjezdy budou dosypány recyklátem v min. tloušťce 150 mm.

Po dokončení prací se provede doplnění ornice v tloušťce 100 mm a osetí.

Dopravní značení

VDZ bude provedeno v celém úseku dle platných TP a ČSN. Po celé délce bude zřízena vodící čára V4 (0,25) a v místě křižovatky bude provedena V2b (1,5/1,5/0,25). Vodorovné dopravní značení bude provedeno ve dvou fázích. V první fázi bude provedeno jednosložkovou reflexní barvou. Po stabilizaci vlastností povrchu vozovky, případně po skončení zimního období bude provedeno definitivní značení ze strukturálního plastu s dlouhou životností.

Stávající svislé dopravní značení bude odstraněno a nahrazeno novým, které odpovídá platným normám a legislativě. Odstraněny budou dvě značky A7a, E4 Nerovnost vozovky. Ponechána bude nová značka obchvatu Plaňany P4, E3a Dej přednost v jízdě. Ponecháno bude rovněž zrcadlo u obce Radim. Osazena bude značka IZ4a Obec Radim.

Podél celé komunikace II/329 budou osazeny silniční směrové sloupky dle TP 58. Na vjezdech a hospodářských sjezdech budou osazeny směrové sloupky červené barvy.

Vzdálenosti sloupků:

km 1,513 až km 1,60685	50 m
km 1,76586 až km 1,89482	50 m
km 1,89482 až km 2,06804	10 m
km 2,06804 až km 2,14741	50 m
km 2,14741 až km 2,52697	20 m
km 2,52697 až km 2,82110	10 m
km 2,82110 až km 3,16063	20 m
km 3,16063 až km 3,41990	30 m

Odvodnění

Příkopy podél komunikace budou pročištěny a vyprofilovány na sklon 1:2,5 směrem k vozovce. Směrem od vozovky budou napojeny na stávající stav dle situace. Hloubka příkopů je navržena 0,3 až 1,2 m dle jednotlivých příčných řezů. Příkopy jsou navrženy jako vsakovací

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

se vsakovacími trativody s přímým vsakem na základě TP 83 a VL 2.2. Příkopy budou zaústěny na přilehlý povrch nebo do vsakovacích jam. Vsakovací jámy budou provedeny ze ŠP 0/32 v tloušťce 200 mm na koncích příkopů.

2.2 SO 102

V rámci SO 102 v km 1,177 až km 1,513 bude provedena výměna obrusné vrstvy v tloušťce 50 mm.

V prostoru stavby byl proveden odběr vzorku asfaltových vozovkových vrstev pro zjištění obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU). Dle výsledku rozboru je asfaltová směs zatříděna:

V rámci SO 102 byl proveden 1 vývrt ve staničení 1,400 viz příloha D5 – Zjištění obsahu PAU. V tomto úseku je znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1, tedy jako vhodná pro všechny způsoby recyklace dle §4 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. Znovuzískaná asfaltová směs bude povinně odkoupena zhotovitelem.

Začátek a konec celé stavby bude plynule napojen na stávající výškové vedení komunikace.

Bude provedeno vodorovné dopravní značení, stávající svislé dopravní značení bude ponecháno.

Technický popis

Oprava komunikace se bude provádět ve staničení II/329 km 1,177 až km 1,513. Délka úpravy je 336,00 m.

Směrové i výškové vedení zůstane zachováno. Provede se frézování vozovky mezi stávajícími podobrubníkovými prefabrikáty v tloušťce 50 mm tak, aby nedošlo k poškození stávajících vpustí. Povrch se dobourá a ošetří se trhlíny dle TP 115. Položí se nová obrusná vrstva ve složení:

ACO 11+ PMB 25/55-60	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
PS – CP C 60 BP 4	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
CELKEM	50 mm	

Spára mezi podobrubníkovými prefabrikáty a novou vozovkou se zalije modifikovanou asfaltovou zálivkou.

B1 - Technická zpráva

Akce: II/329 Plaňany – Radim

Dopravní značení

Stávající podobrubníkové prefabrikáty, plnicí funkci VDZ se ponechají. Na začátku úseku se obnoví V07 Přejíždění pro chodce. Stávající svislé dopravní značení se ponechá.

2.3 Všeobecné požadavky na provádění prací

Ochrana inženýrských sítí

Před zahájením zemních prací dodavatel provede ověření stavu a polohy dotčených inženýrských sítí podle vytyčení jejich správci. O vytyčení všech sítí bude technický dozor investora a dodavatel vést prokazatelnou evidenci. Poloha vyznačená v projektu je informativním zákresem podle údajů správců sítí.

Stávající podzemní sítě v místě napojení budou před zahájením zemních prací vytyčeny správci a jejich poloha ověřena sondami. Kabely budou ochráněny chráničkami (bude dodržena ČSN).

Požární ochrana

Používané materiály pro stavbu komunikace vyhovují z hledisek PO. Šířky komunikací umožňují příjezd požárních vozidel ke všem budovám v areálu. Odstupy od stávajících objektů vyhovují normám ČSN.

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou

Vyhláška 246/2001 Sb., § 41

Vyhláška 23/2008 Sb.

Zařízení pro protipožární zásah – Navrhovaná stavba bude vyhovovat požadavkům podle ČSN 73 0802 a je řešená podle ČSN 73 6101 a ČSN 73 6114. Všechna křížení a křižovatky na opravovaném úseku a v jeho okolí splňují podle obalových křivek průjezd nákladního vozidla (požární technika).

Zásobování požární vodou – Vnější odběrní místo tvoří stávající podzemní požární hydranty v okolí stavby, které musí projít funkční kontrolou. Požární hydranty jsou umístěny mimo požárně nebezpečný prostor objektů. Přístupová komunikace umožňující příjezd k vnějšímu odběrnímu místu požární vody alespoň do vzdálenosti 9 m musí být trvale přístupná pro mobilní požární techniku. K vnějšímu odběrnímu místu musí být trvale zajištěn volný přístup a doporučuje se pro obsluhu armatur vnějšího odběrního místa vytvořit volnou manipulační

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.

B1 - Technická zpráva

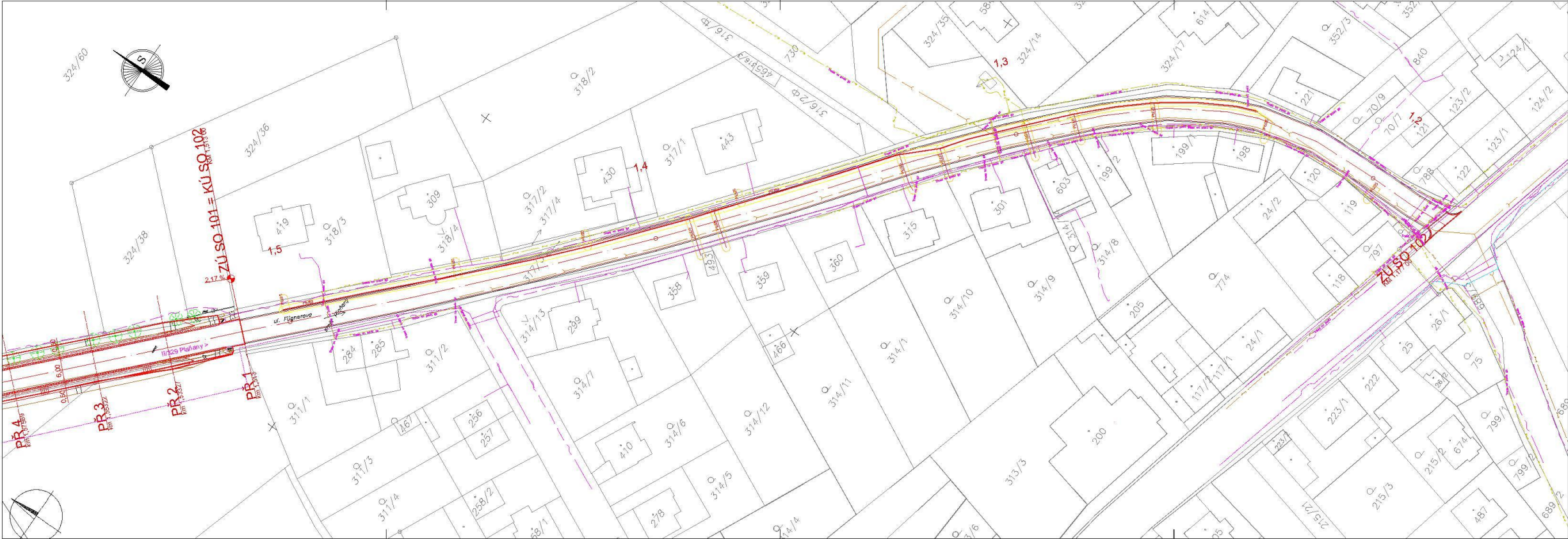
Akce: II/329 Plaňany – Radim

plochu o velikosti alespoň 3 m². Požární hydrant musí být označen tabulkou tak, aby byl jednoznačně zřejmý jeho účel.

V Praze, 07/2020

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o, , Kolínská 1 , 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína , Plaňany , Vrbčany.





LEGENDA:

NOVÝ STAV

LEGENDA SOUČASNĚHO STAVU:

asfalt

obruha

strom listnatý, jehličnatý

ČEZ Trasa vn podz gz

ČEZ Trasa nn nadz gz

ČEZ Trasa nn podz

ČEZ Trasa nn podz gz

CETIN Zaměřené sítě

CETIN Napravované sítě

CETIN Sítě s NN, elektrořipky

GasNet Středotlaký plynovod

GasNet Středotlaký plynovod – ochranné pásmo

VODOS Kanalizace splaškové

Číslo zakázky:		HIP:		<div>ForVia.cz</div> <div>FORVIA CZ s.r.o.</div> <div>IČO: 02902485, DIČ: CZ02902485,</div> <div>Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Říčla</div>
2017/23		---		
Schválil:		Zodp. projektant:		
Ing. Jiří Šolc		Ing. Jiří Šolc		
Ing. Jiří Šolc		info@forvia.cz		
Techn. kontrola:		Výpočtovatel:		
Ing. Pavla Nýčková		lenka@forvia.cz		
Objednatel:		Katastr:		Kraj: Středočeský
KUSUS Zborovská 11, Praha 5		Plaňany, Radim u Kolína		
Alce:		Il/329 Plaňany – Radim		
Datum:		07/2020		
Objekt:		SO 102		
Příloha:		KOORDINAČNÍ SITUACE SO 102 - km 1,177 - 1,513		Měřítko: 1:500
				Stupeň: PDPS
				Č. přílohy
				A3.2



Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: FORVIA CZ s.r.o., Kolínská 1, 29001 Poděbrady. K.ú.: Radim u Kolína, Plaňany, Vrbčany.

