

NESPADNE s.r.o.

IČ 28649320 DIČ CZ28649320 Hutisko 251, 756 62 Hutisko-Solanec
tel. 731 722 498, 774 074 719

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HIP	VYPRACOVAL
Ing. Jan ČERVINKA	Ing. J. ČERVINKA	Ing. Jan ČERVINKA
INVESTOR:	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár n. S.	
MÍSTO STAVBY:	KÚ Zámek Žďár	
AKCE : ZR - REKONSTRUKCE UL. NOVÁ		FORMÁT: A4
		DATUM: 12/2024
		STUPĚŇ: DSR
		ČÍSLO ZAKÁZKY:
OBSAH : POPIS OPRAVY		ČÍSLO PARÉ:

OBEČNÝ POPIS

Projekt řeší opravu asfaltového povrchu ul. Nová a části přilehlých ploch ve Žďáře nad Sázavou s jeho částečným nahrazením distanční betonovou dlažbou v místě parkovacích stání včetně vybudování nového systému uličních vpustí a nových kontejnerových stání a pokládky systému kabelových chráničů.

PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE

Bude vybouráno cca 140 m obrubníku v místech, kdy stávající obrubníky jsou poškozené či je nutno je nahradit novými. Vybourán bude i stávající betonový žlab šířky 0,5 m v délce cca 29 m.

Stávající asfaltové vrstvy budou odfrézovány v tl. 11 cm, vybourána bude i podkladní vrstva z kameniva v tl. 15 cm. Materiál z obou těchto vrstev dodavatel dle svých možností odveze a zlikviduje v souladu s platnou legislativou – jako podklad pro nacenění a rozhodnutí o způsobu likvidace budou sloužit výsledky zkoušek, které jsou přiloženy v Příloze č. 1.

Odstraněna bude i betonová dlažba na dle situačních výkresů – části v místě sjezdů, kontejnerových stání, chodníků... Vybourána bude i stávající žulová dlažba na okraji části řešené ulice, vybourané žulové kostky budou očištěny a z části použity pro zpětné zdláždění a zbylá část převezena na místo určené objednatelem.

Součástí přípravných prací budou i zemní práce pro budoucí kontejnerová stání a části dldážděných ploch, vybourání několika stávajících betonových uličních vpustí a demolice stávající železobetonové zídky na popelnice.

KOORDINACE S JINOU STAVBOU

V době a místě stavby bude provádět SATT pokládku slaboproudých kabelů – částečně v místě stavbou dotčených povrchů, částečně mimo řešené povrchy, cca v délce stavby, z toho polovina povede mimo plochy dotčené stavbou – nutná koordinace.

NOVÉ POVRCHY KOMUNIKACÍ

Parkovací místa

Povrch po odstraněných vrstvách komunikace bude přehutněn a bude na něj položena vrstva štěrkodrti frakce 0/32 v tl. 15 cm, doplněná v místech chybějícího podloží 20 cm štěrkodrti frakce 0/63, samotná parkovací místa budou nově provedena z betonové distanční dlažby s mezerami vyplněnými štěrkem frakce 4/8 na kladecí vrstvu ze štěrkodrti tl. 30 mm. Rozhraní mezi jednotlivými parkovacími místy budou tvořit černé betonové dlaždice 200x100x80 mm.

Asfaltový povrch

Povrch po odstraněných vrstvách komunikace bude přehutněn a bude na něj položena vrstva KSC z betonu SC 8/10 v tl. 15 cm, na kterou pak bude položena ložná asfaltová vrstva ACL 16 v tl. 7 cm a obrusná ACO 11 v tl. 4 cm.

Výškové řešení bude respektovat stávající obrubníky, sjezdy a přístupy do budov s tím, že povrch bude spádován do nových uličních vpustí.

Mezi starým a novým asfaltovým povrchem bude provedena asfaltová zálivka. Na rozhraní mezi nově dlážděnými parkovacími místy a asfaltem bude položen nájezdový betonový obrubník

Kontejnerová stání

Kontejnerová stání budou ohraničena chodníkovým obrubníkem s převýšením 6 cm a vydlážděna čtvercovou betonovou dlažbou 200x200x80 mm (stejně jako vyhrazená parkovací stání) s tím, že v místě chybějícího podkladu bude doplněna vrstva šterkodrti frakce 0/32 v tl. 200 mm.

Ostatní povrchy

V místě ukončení chodníku u komunikace nahradí na několika místech stávající šedou dlažbu černá slepecká betonová dlažba ve funkci varovného pásu v šířce 400 mm. Nová betonová dlažba bude použita i na doplnění několika částí chodníků.

Podél spodní části ulice Nová směrem k hlavní silnici pak bude vzhledem ke stísněným poměrům prostor mezi stávajícími ploty a novým zapuštěným obrubníkem vydlážděn žulovou dlažbou.

Stávající sjezdy narušené stavbou (zejména při výměně obrubníků) budou obnoveny do původního stavu – předláždění, dosypání, doasfaltování...

ÚPRAVY KANALIZACE

Součástí prací je i osazení třinácti nových uličních vpustí s kalištěm, sifonem a zápachovou uzávěrou - viz výkresy D.1.3 a D.1.4, včetně jejich napojení na kanalizaci potrubím PVC DN160 SN8.

Správce kanalizace dodá 11 ks plovoucích poklop, které nahradí stávající kanalizační poklopy na řadu – zhotovitel stavby provede jejich osazení na stávající šachty v souladu s požadavky VAS na způsob jejich montáže.

Součástí díla je i oprava dvou dvou poklesných uličních vpustí a dvou poklesných šachet včetně opravy okolního povrchu mimo hlavní prostor stavby – viz výkres D.1.5.

OSTATNÍ PRÁCE

Před zahájením prací je nutno provést pasportizaci území a staveb, vytyčení stávajících sítí technické infrastruktury a zajistit kompletní DIO – tj. včetně návrhu, zajištění potřebných rozhodnutí, osazení přechodného dopravního značení, zajištění objízdných tras (i pro MHD)...

Po dobu provádění prací bude na staveništi osazena informační reklamní tabule o velikosti cca 1,8x3,5 m dle grafického návrhu investora a to včetně nosné konstrukce.

Součástí prací je i kompletní přemístění stávající označnické zastávky – vč. zemních prací a základu.

Stavba bude po dokončení geodeticky zaměřena (zaměření bude předáno ve formátech dgn, pdf, 4x v papírové podobě; součástí zaměření bude i nahrání zaměření do DTM Kraje Vysočina dle platných předpisů) a provede se pasportizaci konečného stavu.

Příloha č. 1 – Výsledky zkoušek asfaltů

Protokol číslo: 20240814/PRC/38	Název zakázky: Zdvír nad Sázarou ul. Nova Číslo zakázky:
Původce materiálu/odpadu: <input type="radio"/> Colas CZ a.s. Rubeška 215/1 Praha 9 190 00 <input checked="" type="radio"/> Jiný: Mesto Zdvír nad Sázarou ič 00295841	Osoby přítomné při odběru (jméno, funkce, společnost, podpis): Jatub Newitz Colas lab.
Cíl vzorkování: <input checked="" type="radio"/> Posouzení z hlediska dalšího nakládání <input type="radio"/> Zjištění parametrů pro uložení na řízenou skládku <input type="radio"/> Jiný:	Způsob odběru vzorku: <input type="radio"/> Autoritativní vzorkování s úsudkem <input type="radio"/> Tendenční vzorkování <input type="radio"/> Systematické vzorkování <input checked="" type="radio"/> Prosté náhodné vzorkování <input type="radio"/> Jiné vzorkování:
Identifikace problémů, které mohou mít vliv na program zkoušení:	
Informace o vzorkovaném materiálu: Druh a popis materiálu: <input checked="" type="radio"/> asfaltová směs; <input type="radio"/> zemina; <input type="radio"/> beton; <input type="radio"/> jiný Účel odběru: Další využití	Vzorkovací zařízení/technika: <input checked="" type="radio"/> Jádrová vrtačka Ø 100 mm <input type="radio"/> Lopatka <input type="radio"/> Jiné: <input checked="" type="radio"/> Vývrt <input type="radio"/> Odběr z hromady <input type="radio"/> Odběr ze sondy <input type="radio"/> Jiné:
Počet dílčích vzorků: 4	Počet směsných vzorků: 1
Hmotnost dílčího vzorku: —	Hmotnost směsného vzorku: —
Místo odběru: Zdvír nad Sázarou ul. Nova viz mapa v příloze Datum a čas odběru: 14.8.2024 8:30	Značení vzorků: 20240814/JV1-JV4
Plán vzorkování vytvořil: Pavla Procházková pavla.prochazkova@colas.cz , tel: 724 618 726 Pavel Vrba pavel.vrba@colas.cz , tel: 724 618 726	Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek: <input type="radio"/> 5.1. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.1. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.2. (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.3. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.3. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input checked="" type="radio"/> Σ 12PAU (dle 283/2023 Sb.) <input type="radio"/> vyluhovatelnost dle tabulky 10.1 vyhlášky 273/2021 Sb. <input type="radio"/> Jiné:
Typ vzorkovnice (zakroužkuj):	skleněná plastová igelitový pytel jiná:
Požadavky na zkoušky v místě odběru:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)
Bezpečnostní opatření:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)
Odchytky od plánu vzorkování:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)
Požadavky na balení, konzervaci, skladování a dopravu <input checked="" type="checkbox"/> Uložení v chladu a temnu <input type="radio"/> Okamžitý převoz do laboratoře <input type="radio"/> Jiné:	Zkušební laboratoř (kontakt): <input checked="" type="checkbox"/> COLAS CZ, A.S. (colas@colas.cz) <input type="checkbox"/> ALS CZECH REPUBLIC (info.cz@alsglobal.com) <input type="checkbox"/> ZUOVA (zuova.cz) <input type="checkbox"/> Jiná:
Vzorek odebral: Mikoslav Prochal Podpis:	Potvrzení přijetí vzorku laboratoří (datum, čas, razítko, podpis): 14.8.2024

Přibízka adérového po tobolem

č. 2024-0014 / 100% / 30

14.8.2024

J.V.

4

14.8.2024

Hledání

Ruční m

Ulož

Úsek

1 2 3 4 5

Kliknutí

Čís

46

MAPY.CZ



Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Protokol o zkoušce č. CL24-JI-0157

Specifikace zákazníka:

Název:	Město Žďár nad Sázavou	IČO: 00295841
Adresa:	Žižkova 227/1 Žďár nad Sázavou 591 01	
Kontakt:	Dana Wurzelová	566 688 180 dana.wurzerova@zdarns.cz
Objednávka:	56/2024	

Vzorek:

Název zakázky:	Zďár na Sázavou ul. Nová	Číslo vzorku:	102/24-1
Číslo odběrového protokolu:	20240814/PRC/38	Datum přijetí:	14.08.2024
Vzorek odebral:	Miroslav Prchal	Datum analýzy:	27.08.2024
Místo odběru:	Žďár nad Sázavou, ul. Nová		
Materiál:	Asfaltová směs		
Typ vzorku:	Vývrt		
Onačení vzorku:	20240814/JV1,JV2		
Poznámka:	obrusná vrstva		

Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,9
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	2,94
Fenanthren	1,31
Anthracen	0,22
Fluoranthren	2,08
Pyren	1,86
Benzo(a)antracen	0,52
Chrysen	0,56
Benzo(b)fluoranten	0,53
Benzo(k)fluoranten	0,38
Benzo(a)pyren	0,37
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,40
Benzo(g,h,i)perylene	0,50
Suma 12 PAU v sušině	11,7

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody
LOQ = 0,1 mg/kg

Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)
ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.

Místo provedení zkoušek: Centrální laboratoř COLAS CZ, pracoviště Jihlava; Kosovská 10, 586 37 Jihlava

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal
technik laboratoře

Protokol vydán: 29.08.2024



Schválil: Ing. Radek Komenda
vedoucí zkušební laboratoře

Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Protokol o zkoušce č. CL24-JI-0158

Specifikace zákazníka:

Název:	Město Žďár nad Sázavou	IČO: 00295841
Adresa:	Žižkova 227/1 Žďár nad Sázavou 591 01	
Kontakt:	Dana Wurzelová	566 688 180 dana.wurzerova@zdarns.cz
Objednávka:	56/2024	

Vzorek:

Název zakázky:	Zďár na Sázavou ul. Nová	Číslo vzorku:	102/24-2
Číslo odběrového protokolu:	20240814/PRC/38	Datum přijetí:	14.08.2024
Vzorek odebral:	Miroslav Prchal	Datum analýzy:	27.08.2024
Místo odběru:	Žďár nad Sázavou, ul. Nová		
Materiál:	Asfaltová směs		
Typ vzorku:	Vývrt		
Onačení vzorku:	20240814/JV1,JV2		
Poznámka:	Podkladní vrstva		

Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,9
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	5,00
Fenanthren	6,30
Anthracen	1,19
Fluoranthren	5,81
Pyren	4,13
Benzo(a)antracen	0,90
Chrysen	0,95
Benzo(b)fluoranten	0,84
Benzo(k)fluoranten	0,70
Benzo(a)pyren	0,74
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,39
Benzo(g,h,i)perylene	0,52
Suma 12 PAU v sušině	27,5

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody
LOQ = 0,1 mg/kg

Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)
ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.

Místo provedení zkoušek: Centrální laboratoř COLAS CZ, pracoviště Jihlava; Kosovská 10, 586 37 Jihlava

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal
technik laboratoře

Protokol vydán: 29.08.2024



Schválil: Ing. Radek Komenda
vedoucí zkušební laboratoře

- konec protokolu -