


ČÁST D 1.2.

SO 102

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kífr54			
Navrhl/vypracoval: Ing. Miriam BRXOVÁ podpis: <i>Brxová</i>	Zodpovědný projektant: Ing. Jan FRONĚK podpis: <i>Fronek</i>	Zástupce zodpovědného projektanta: Ing. Pavel ŠLAPA podpis: <i>Šlapa</i>	 PRAGOPROJEKT
Technická kontrola: Ing. Pavel ŠLAPA podpis: <i>Šlapa</i>	Hlavní inženýr projektu: Ing. Miriam BRXOVÁ podpis: <i>Brxová</i>	Zástupce hlavního inženýra projektu: Ing. Radovan STANKOVEN podpis: <i>Stankoven</i>	

Kraj:	KARLOVARSKÝ	Číslo zakázky:	13-162
Místo stavby:	ČANKOV	Číslo akce:	25-122-1
Objednatel:	Statutární město K. Vary, Moskevská 2035/21, K.Vary 361 20	Datum:	12/2025
Název stavby:	STAVBA ČANKOV - CHODNÍKY	Formát:	
		Měřítko:	
Objekt:	SO 102 REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE	Stupeň:	DUSP
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy:	1.
		Souprava:	

Akce: Stavba Čankov - chodníky
Zak. č.: 25-122-1
Stupeň : DUSP
Část D1: SO 102 Rekonstrukce místní komunikace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Stavba :

Název stavby : Stavba Čankov- chodníky
Kraj : Karlovarský
Katastrální území : Čankov

1.2. Objednatel/investor :

Název a adresa: : statutární město Karlovy Vary
IČO: : 00254657
adresa sídla: : Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary

1.4. Zhotovitel dokumentace:

Název a adresa : PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 16, 147 54 Praha 4
ateliér K. Vary, Vítězná 26, 360 01 K. Vary
IČ : 452 72 387
Hlavní inženýr projektu : Ing. Miriam Brxová
Zodpovědný projektant : Ing. Jan Froněk

1.5. Seznam dotčených parcel:

Viz příloha E1-Situace stavbou dotčených parcel

2. POPIS STAVBY

Stavba Čankov – chodníky řeší vybudování nových chodníků podél silnice III/22134 (SO 101) a podél místní komunikace směr Čankov – Rosnice (SO 103), a rekonstrukci místní komunikace do Rosnic (SO 102).

Objekt SO 102 Rekonstrukce místní komunikace řeší návrh opravy vozovky místní komunikace, úpravu vjezdů umístěných vlevo od osy a pročištění příkopu. Místní komunikace je vedena v intravilánu části obce Čankov od směru Rosnice, po napojení na sil III/22134.

2.1. Stávající stav:

Část místní komunikace z Čankova do Rosnic se nachází v Čankově (část obce Karlovy Vary). Místní komunikace prochází mezi zástavbou rodinných domků. Povrch vozovky vykazuje značné poruchy (trhliny, výmoly). Po levé straně v začátku úpravy je zarostlý stávající příkop a dál u oplocení je pruh zeleně. Voda z vozovky odtéká do stávajících uličních vpustí. Komunikace je bez obrubníků.

2.2. Návrh řešení:

Stručný popis:

Úprava vozovky a přilehlé plochy vlevo je navržena od svislé dopravní značky IZ 4a s označením obce Čankov, a končí u křížení místní komunikace se silnicí III/22134.

Podél pravé strany (od Rosnic) vozovky se vybuduje nový chodník, který řeší SO 103. Hranice objektů je patrná z přílohy č. 4 Vzorový příčný řez a č. 2. Situace.

Po levé straně se osadí obrubník s nášlapem 0,12m a upraví se plocha za obrubníkem. Pročistí se příkop.

Pod vjezdem v km 0,03369 se vymění stávající roura za ocelovou DN 200.

Upraví se povrch vjezdů šterkodrtí fr. 16/32, v km 0,09272 je povrch betonový, ten se ponechá.

U vjezdů se osadí příčný obrubník 300/195 bez varovného pásu. Přejechod mezi rozdílnými nášlapnými výškami se provede přechodovým obrubníkem.

Podél všech betonových prvků se prořízne spára, která se zalije asfaltovou zálivkou typu N2 dle VL1.

Délka úpravy je cca 120m.

Směrové řešení:

Navržená osa komunikace respektuje stávající osu. Je v přímě.

Výškové řešení:

V podélném směru návrh v maximální možné míře respektuje stávající stav. Niveleta na začátku a konci vychází ze stávajícího stavu přilehlé vozovky. Od km 0,020 – 0,060 se mírně zařezává (max. 0,08m) do stávající vozovky. A to z důvodu osazení obrubníku s nášlapem 0,08m a dodržení 2% spádu chodníku po pravé straně (SO 103).

Směrové řešení:

Příčný sklon je navržen střešovitý 2%.

Odvodnění

Voda z vozovky se zachytí po levé straně do stávajících vpustí a vpravo do nových podobrubníkových vpustí. (SO 301)

Příkop od začátku opravy až po km 0,071 se pročistí a zaústí do vpusti, která se odláždí.

Odvodnění podrobněji řeší SO 301 Dešťová kanalizace.

Návrh vozovky:

Ve vozovce byly provedené kopané sondy hloubky 0,8m. Na základě sond byla určena stávající skladba vozovky. V hloubce 0,310-0,340m pod úrovní stávající nivelety byla v podloží zasažena zemina. Podkladní vrstvu tvoří šterkodrt' v tl. 0,250m kryt je tvořen asfaltovým betonem v tl. 0,06-0,09m. Umístění, skladba sondy a výsledky na PAU jsou součástí této zprávy.

Na základě zjištěných informací o skladbě vozovky byla navržena následující úprava:

- Odstraní se asfaltové vrstvy v tl. 0,06 – 0,09m
- Odstraní se stávající vrstva šterkodrtě v tl. cca 0,250m
- Odstraní se část zeminy v podloží v tl. 0-0,160m, tak aby plán nové vozovky byla 0,350m pod úrovní nové nivelety
- Položí se nová vrstva šterkodrtě v tl. 0,250m (ŠDb 0/32)
- Infiltrační postřík 0,8kg/m²
- Položí se ložní asfaltová vrstva ACL 16 v tl. 0,05m
- Postřík spojovací z kationaktivní asfaltové emulze PS-C....0,35kg/m²*
- Obrus bude tvořit asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 16+ v tl. 0,05m
- **Celková tl. navržené konstrukce vozovky je 0,350m**

* pozn.: uváděno v množství zbytkového pojiva po vyštěpení

Na pláni (0,350m pod novou niveletou) bude nutné dodržet $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$. Pokud modul přetvárnosti nedosáhne požadovaných hodnot vybuduje se aktivní zóna v tl. min. 0,3m. Rozsah určí TDI a TDS. Vrstva AZ nebude zasahovat do ochranného pásma plynu. Je předpoklad, že aktivní zóna se vybuduje na 80%

z celkové plochy úpravy vozovky.

U vjezdů je v soupise prací navržen asfaltový povrch, ale je na dohodě s vlastníky nemovitosti, jaký povrch upřednostní. (šterk, beton, asfalt). Povrch vjezdů by měl být jednotný. Podrobněji je řešeno ve výkresových přílohách SO 102.

2.2.4. Inženýrské sítě

Zákresy inženýrských sítí jsou provedeny dle podkladů příslušných správců. Před zahájením stavebních prací je nutné jejich ověření a vytýčení v celém zájmovém území stavby. Je nutné dbát na požadavky správců sítí.

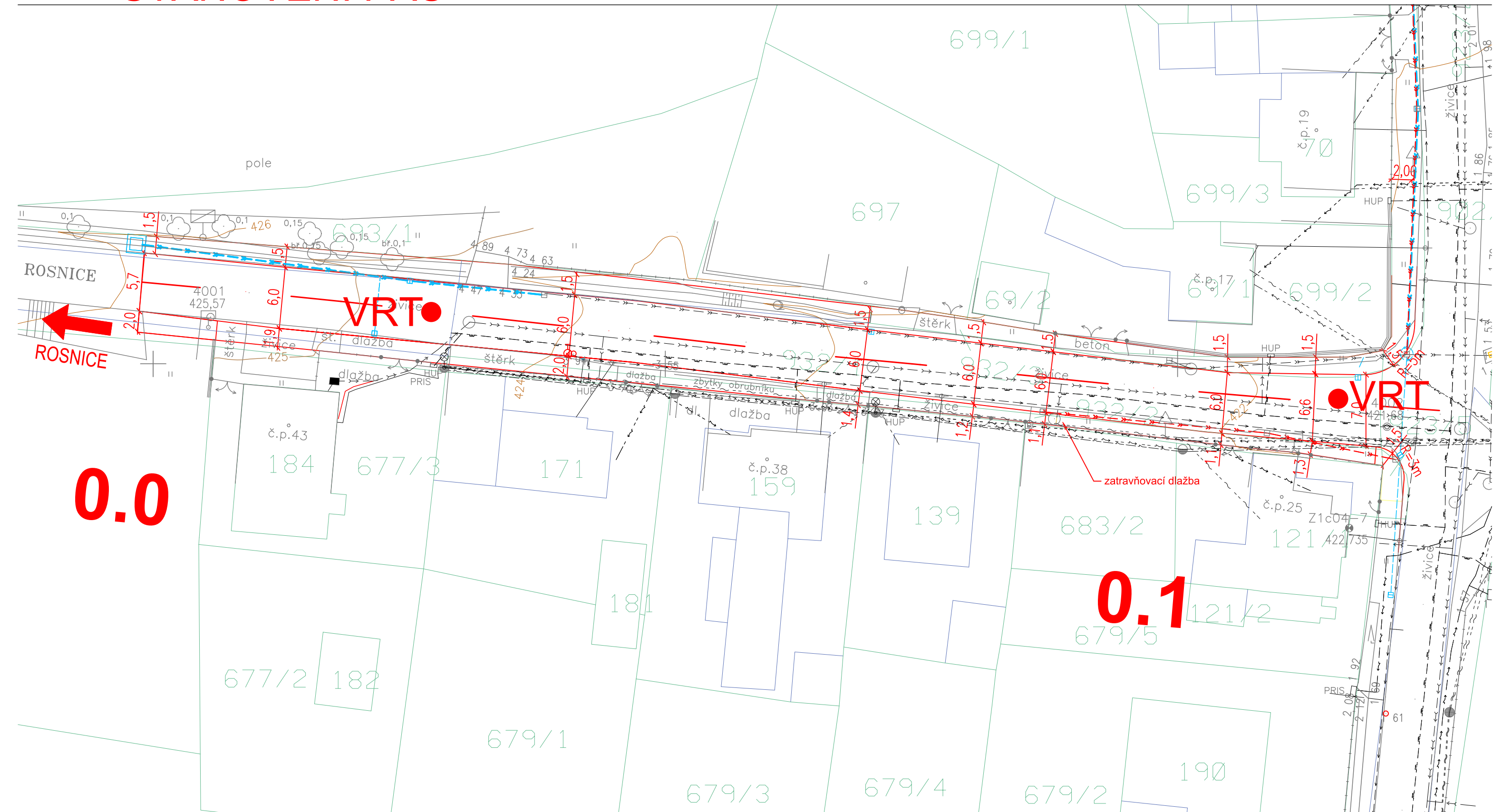
2.2.5. DIO

Stavba bude řádně označena přechodným dopravním značením. Z důvodu výměny konstrukce vozovky, výstavba bude probíhat za plné uzavírky. Během výstavby bude umožněn po staveništi vstup a vjezd do rodinných domů.

Vypracovali: Ing. Brxová

HLOUBKA VRTŮ CCA 0,8m

STANOVENÍ PAU



SKLADBA VRTU Č. 1 A Č.2

ASFALT CCA 6-9CM

ŠD CCA 25CM

ŠP 50CM – V PODLOŽÍ





Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
telefon: 352465650, fax: 352465670

Protokol o zkoušce číslo: 2262/2025

Objednavatel: Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21 / , 36120 Karlovy Vary

Datum zkoušení: 10.10.2025 - 24.10.2025

Zkušební metody: uvedeny u jednotlivých zkoušek

Odchylky od metod: nejsou

Odchylky od odběru: nejsou

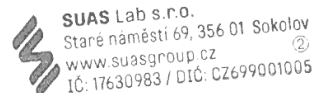
Počet příloh: 3

Datum vyhotovení: 24.10.2025

Protokol vypracoval: Škardová Radka



Zodpovědný pracovník: Ing. Dyková Iveta, vedoucí Speciální laboratoře



Status zkoušky: AKR

Zkouška v rozsahu akreditace

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Výsledky stanovení se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

S výjimkou mikrobiologických stanovení vypočtená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Analýzy byly provedeny v laboratoři pracoviště Vřesová (s výjimkou analýz provedených na místě odběru).

* - údaje poskytnuté zákazníkem, za které laboratoř nenese odpovědnost

Rozdělovník ze dne: 24.10.2025

Zákazník originál elektronicky (e.pavlasova@mmkv.cz)

Název vzorku: Asfaltová směs*

Interní označení vzorku: S7416/2025/A

Předmět zkoušky: Asfaltová směs *

Místo odběru: Čankov 1*

Datum odběru: Neuvedeno

Vzorek odebral: Vzorek dodán objednavatelem, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Postup odběru: -

Datum převzetí laboratoří: 10.10.2025

Úprava vzorku: Dle 000.PPO.CL.CL.7_2_1.23 Úprava vzorků tuhých paliv

Stanovení	Hodnota	Jednotky	Metoda zkoušení / Postup	Status zkoušky	Rozšířená nejistota	
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)						
Antracen v sušině	0,003	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,002	mg/kg
Benzo (a) antracen v sušině	0,019	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,010	mg/kg
Benzo (a) pyren v sušině	0,033	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,017	mg/kg
Benzo (b) fluoranten v sušině	0,021	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,011	mg/kg
Benzo (ghi) perylen v sušině	0,107	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,054	mg/kg
Benzo (k) fluoranten v sušině	0,007	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,004	mg/kg
Fenantren v sušině	0,046	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,023	mg/kg

Fluoranten v sušině	0,585	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,293	mg/kg
Chrysen v sušině	0,049	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,025	mg/kg
Indeno (1,2,3 - cd) pyren v sušině	0,042	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,021	mg/kg
Naftalen v sušině	<0,051	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	-	mg/kg
Pyren v sušině	0,029	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,015	mg/kg
suma PAH v sušině	0,941	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,282	mg/kg

Ostatní parametry

Sušina při 105°C	99,0	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.2_3_9.23	AKR	2,2	hm.zl. [%]
------------------	-------------	------------	-----------------------	-----	-----	------------

Název vzorku: Asfaltová směs*

Interní označení vzorku: S7417/2025/A

Předmět zkoušky: Asfaltová směs *

Místo odběru: Čankov 2*

Datum odběru: Neuvedeno

Vzorek odebral: Vzorek dodán objednavatelem, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Postup odběru: -

Datum převzetí laboratoří: 10.10.2025

Úprava vzorku: Dle 000.PPO.CL.CL.7_2_1.23 Úprava vzorků tuhých paliv

Stanovení	Hodnota	Jednotky	Metoda zkoušení / Postup	Status zkoušky	Rozšířená nejistota	
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)						
Antracen v sušině	0,024	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,012	mg/kg
Benzo (a) antracen v sušině	0,128	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,064	mg/kg
Benzo (a) pyren v sušině	0,352	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,176	mg/kg
Benzo (b) fluoranten v sušině	0,316	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,158	mg/kg
Benzo (ghi) perylen v sušině	0,245	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,123	mg/kg
Benzo (k) fluoranten v sušině	0,116	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,058	mg/kg
Fenantren v sušině	0,081	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,041	mg/kg
Fluoranten v sušině	0,386	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,193	mg/kg
Chrysen v sušině	0,083	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,042	mg/kg
Indeno (1,2,3 - cd) pyren v sušině	0,320	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,160	mg/kg
Naftalen v sušině	0,083	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,042	mg/kg
Pyren v sušině	0,302	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,151	mg/kg
suma PAH v sušině	2,436	mg/kg	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	AKR	0,731	mg/kg

Ostatní parametry

Sušina při 105°C	97,5	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.2_3_9.23	AKR	2,2	hm.zl. [%]
------------------	-------------	------------	-----------------------	-----	-----	------------

Seznam příloh:

Č. přílohy Název

- 1 Seznam použitých metod - Zakázka: 2262/2025
- 2 Vyhláška 283/2023 Sb., asfalt ZAS-T1 - Zakázka: 2262/2025 - Vzorek: S7416/2025/A
- 3 Vyhláška 283/2023 Sb., asfalt ZAS-T1 - Zakázka: 2262/2025 - Vzorek: S7417/2025/A

konec protokolu o zkoušce č. 2262/2025

Seznam použitých metod

Stanovení	Metoda / TPD	Název TPD	Zdrojová norma / Dokument	Platí pro vzorky
suma PAH	000.ZP.CL.CL.4_2_1.23 / C	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou vysokotlaké kapalinové chromatografie (HPLC) s fluorescenční detekcí	ČSN EN 17503	S7416/2025/A, S7417/2025/A
Sušina	000.ZP.CL.CL.2_3_9.23	Stanovení sušiny a zbytku po žihání gravimetricky, obsahu vody, vlhkosti a ztráty žiháním (spalitelné látky) dopočtem	ČSN EN 15934, metoda A; ČSN EN 17685-1	S7416/2025/A, S7417/2025/A

Vyjádření o shodě se specifikací

Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) pro kvalitativní třídy znovuzískaných asfaltových směsí nebo znovuzískaných penetračních makadamů ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 a ZAS-T4 dle VYHLÁŠKY 283/2023Sb. o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem

Se souhlasem zákazníka nebyla při porovnání výsledku s limitem zohledněna nejistota výsledku, která je součástí tohoto protokolu.

Vyhláška 283/2023 Sb. Příloha č.1, Tabulka č.1.1.: Kvalitativní třída ZAS-T1

Interní označení	S7416/2025/A				
Název vzorku	Asfaltová směs*				
Stanovení	Jednotky	Typ	Limit	Vzorek	Mimo limit
suma PAH v sušině	mg/kg		max 12	0,941	NE

pozn.

suma PAH - suma anthracenu, benzo(a)anthracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(g,h,i)perylenu, benzo(k)fluoranthenu, fenanthrenu, fluoranthenu, chrysenu, ideno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu

Vyjádření o shodě se specifikací

Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) pro kvalitativní třídy znovuzískaných asfaltových směsí nebo znovuzískaných penetračních makadamů ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 a ZAS-T4 dle VYHLÁŠKY 283/2023Sb. o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem

Se souhlasem zákazníka nebyla při porovnání výsledku s limitem zohledněna nejistota výsledku, která je součástí tohoto protokolu.

Vyhláška 283/2023 Sb. Příloha č.1, Tabulka č.1.1.: Kvalitativní třída ZAS-T1

Interní označení	S7417/2025/A				
Název vzorku	Asfaltová směs*				
Stanovení	Jednotky	Typ	Limit	Vzorek	Mimo limit
suma PAH v sušině	mg/kg		max 12	2,436	NE

pozn.

suma PAH - suma anthracenu, benzo(a)anthracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(g,h,i)perylenu, benzo(k)fluoranthenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, ideno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu

Karlovy Vary, Čankov-chodníky
SO 102 - Rekonstrukce místní komunikace

Odstránění konstrukcí	
Frézování vozovky v tl. Ø 80mm (60-90mm)	804.0 m2
odstránění stáv. vrstvy štěrkodrtě ve vozovce v tl. cca 250 mm V případě vhodnosti je možné použít do konstrukce (na rozhodnutí TDI)	763.0 m2
odstránění stáv. vrstvy zeminy v podloží v Ø 80mm (0-160mm)	763.0 m2
Odstránění betonu a bet. obrubníků	5.0 m3
Odstránění zbytky asfaltu z ploch vjezdů	0.5 m3
odstranění zbytky štěrku	19.2 m2
odstranění ocelové roury DN 200	5.0 m
Nové konstrukce	
Nová konstrukce vozovky	
Asf. koberec ACO 16+ v tl. 50mm	781.0 m2
Spojovací postřik 0,35 kg/m2	781.0 m2
Asfaltový beton ACL 16 v tl. 50mm	740.0 m2
infiltr. Postřik 0,8kg/m2	740.0 m2
Štěrkodrt v tl. min. 250mm (je možné použít stáv. ŠD. Na rozhodnutí TDI)	740.0 m2
Konstrukce vjezdu štěrk/asfalt	
Asf. beton ACO 16+ v tl. 50mm	27.0 m2
spojovací postřik 0,35 kg/m2	27.0 m2
R-material v tl. 50mm	27.0 m2
infiltrační postřik 0,80kg/m2	27.0 m2
povrch vjezdů bude upřesněn v průběhu stavby. V soupisu je dražší varianta beton C 30/37	m2 0.5 m3
Betonové prvky	
Betonový silniční obrubník 150/250 do lože z bet. přímy	97.5 m
Betonový obrubník KO 300/195	13.0 m
Betonový obrubník KO přechodový pravý 0,6m	3.0 ks
Betonový obrubník KO přechodový levý 0,6m	3.0 ks
Zemní práce	
Ohumusován tl. 0,15m	3.0 m3
Aktivní zona v tl. 0,3-0,5m, nakupovaný materiál, na rozhodnutí TDI	370.0 m3
Výkop podmíněčně vhodný, použije se na stavbě	2.0 m3
Výkop nevhodný pro AZ na rozhodnutí TDI	370.0 m3
pročištění příkopu	70.0 m
násyp , použije se z výkopu	2.0 m3
Dosypávky materiálem min. podmíněčně vhodný	7.0 m3
Úprava pláně	740.0 m2
Jiné	
výšková úprava šachet, šoupat	11.0 ks
odlážďení vpustě . Dlažba tl. 0,2m do bet lože 20/25n	3.0 m2
Řezání do do 50mm	142.0 m
zálivka	142.0 m
ocelová roura Dn 200	5.0 m
odstraneni naletu	20.0 m2
odstraneni pařezu Ø1.1m	1.0 ks
odstraneni stromu Ø0,15m	4.0 ks

pozn. Výměry jsou počítány z ploch měřených v autocadu

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Projekt: ČANKOV - chodníky

Trasa: SO 102 Rekonstrukce místní komunikace

		Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy									
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS	T1	T2 (VZP)	alfat
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT			
1	OT	.000000	851251.090	1007792.029	305.85889	.000	.000	.000			
0	tečna	10.216	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TK	.010216	851240.918	1007792.968	305.85889	100.000	851250.108	1007892.545			
1	kružnice	.975	.000	.000	.00000	.000	851240.432	1007793.013	.488	.001	.62097
3	KT	.011191	851239.947	1007793.062	306.47985	.000	.000	.000			
0	tečna	8.322	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4	TK	.019513	851231.669	1007793.908	306.47985	100.000	851241.830	1007893.390			
2	kružnice	.886	.000	.000	.00000	.000	851231.228	1007793.953	.443	.001	.56396
5	KT	.020399	851230.788	1007794.002	307.04382	.000	.000	.000			
0	tečna	10.125	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6	TK	.030524	851220.725	1007795.120	307.04382	-100.000	851209.683	1007695.731			
3	kružnice	.163	.000	.000	.00000	.000	851220.644	1007795.129	.082	.000	-.10382
7	KT	.030687	851220.562	1007795.138	306.94000	.000	.000	.000			
0	tečna	16.875	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
8	TK	.047562	851203.788	1007796.974	306.94000	100.000	851214.667	1007896.380			
4	kružnice	.549	.000	.000	.00000	.000	851203.515	1007797.004	.275	.000	.34966
9	KT	.048111	851203.242	1007797.035	307.28966	.000	.000	.000			
0	tečna	11.324	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10	TK	.059435	851191.992	1007798.329	307.28966	100.000	851203.418	1007897.674			
5	kružnice	.273	.000	.000	.00000	.000	851191.857	1007798.344	.136	.000	.17376
11	KT	.059707	851191.721	1007798.360	307.46342	.000	.000	.000			
0	tečna	5.770	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
12	TK	.065477	851185.991	1007799.035	307.46342	-100.000	851174.294	1007699.722			
6	kružnice	2.426	.000	.000	.00000	.000	851184.786	1007799.177	1.213	-.007	-1.54432
13	KT	.067903	851183.579	1007799.290	305.91910	.000	.000	.000			
0	tečna	7.696	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
14	TK	.075599	851175.916	1007800.004	305.91910	100.000	851185.200	1007899.572			
7	kružnice	.795	.000	.000	.00000	.000	851175.520	1007800.041	.397	.001	.50603
15	KT	.076394	851175.124	1007800.081	306.42512	.000	.000	.000			
0	tečna	5.438	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
16	TK	.081833	851169.714	1007800.629	306.42512	100.000	851179.789	1007900.120			
8	kružnice	.126	.000	.000	.00000	.000	851169.651	1007800.635	.063	.000	.08025
17	KT	.081959	851169.588	1007800.642	306.50537	.000	.000	.000			
0	tečna	7.368	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
18	TK	.089327	851162.258	1007801.393	306.50537	-100.000	851152.058	1007701.915			
9	kružnice	.117	.000	.000	.00000	.000	851162.200	1007801.399	.058	.000	-.07446
19	KT	.089444	851162.142	1007801.405	306.43091	.000	.000	.000			
0	tečna	6.213	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
20	TK	.095657	851155.961	1007802.032	306.43091	-100.000	851145.876	1007702.542			
10	kružnice	1.623	.000	.000	.00000	.000	851155.153	1007802.114	.811	-.003	-1.03320
21	KT	.097280	851154.345	1007802.182	305.39771	.000	.000	.000			
0	tečna	14.856	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
22	TK	.112136	851139.542	1007803.441	305.39771	-100.000	851131.074	1007703.800			
11	kružnice	1.163	.000	.000	.00000	.000	851138.963	1007803.490	.582	-.002	-.74042
23	KT	.113299	851138.383	1007803.532	304.65730	.000	.000	.000			
0	tečna	13.981	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
24	TO	.127280	851124.439	1007804.554	304.65730	.000	.000	.000			

Údaje o vrcholech tečnového polygonu trasy					
čís.vrch.	YT	XT	T1	T2	alfat
0	851251.090	1007792.029	.000	.000	.00000
1	851240.432	1007793.013	.488	.488	.62097
2	851231.228	1007793.953	.443	.443	.56396
3	851220.644	1007795.129	.082	.082	-.10382
4	851203.515	1007797.004	.275	.275	.34966
5	851191.857	1007798.344	.136	.136	.17376
6	851184.786	1007799.177	1.213	1.213	-1.54432
7	851175.520	1007800.041	.397	.397	.50603
8	851169.651	1007800.635	.063	.063	.08025
9	851162.200	1007801.399	.058	.058	-.07446
10	851155.153	1007802.114	.811	.811	-1.03320
11	851138.963	1007803.490	.582	.582	-.74042
12	851124.439	1007804.554	.000	.000	.00000

Údaje o podrobných bodech trasy					
WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	851251.090	1007792.029	305.85889	.000
**	.005000	851246.112	1007792.489	305.85889	.000
**	.010000	851241.133	1007792.948	305.85889	.000
TK	.010216	851240.918	1007792.968	305.85889	100.000
KT	.011191	851239.947	1007793.062	306.47981	100.000
**	.015000	851236.158	1007793.449	306.47985	.000
TK	.019513	851231.669	1007793.908	306.47985	100.000
**	.020000	851231.184	1007793.959	306.79009	100.000
KT	.020399	851230.788	1007794.002	307.04381	.000
**	.025000	851226.214	1007794.510	307.04381	.000
**	.030000	851221.245	1007795.062	307.04381	.000
TK	.030524	851220.725	1007795.120	307.04381	-100.000
KT	.030687	851220.562	1007795.138	306.94000	.000
**	.030703	851220.546	1007795.139	306.94000	.000
**	.035000	851216.275	1007795.607	306.94000	.000
**	.039000	851212.299	1007796.042	306.94000	.000
**	.040000	851211.304	1007796.151	306.94000	.000
**	.045000	851206.334	1007796.695	306.94000	.000
**	.046000	851205.340	1007796.804	306.94000	.000
TK	.047562	851203.788	1007796.974	306.94000	100.000
KT	.048111	851203.242	1007797.035	307.28966	.000
**	.050000	851201.365	1007797.251	307.28966	.000
**	.055000	851196.398	1007797.822	307.28966	.000
TK	.059435	851191.992	1007798.329	307.28966	100.000
KT	.059707	851191.722	1007798.360	307.46310	100.000
**	.060000	851191.431	1007798.394	307.46342	.000
**	.065000	851186.465	1007798.979	307.46342	.000
**	.065033	851186.432	1007798.983	307.46342	.000
TK	.065477	851185.991	1007799.035	307.46342	.000
KT	.067903	851183.579	1007799.290	305.91925	-100.000
**	.070000	851181.491	1007799.484	305.91910	.000
**	.071714	851179.784	1007799.643	305.91910	.000
**	.075000	851176.512	1007799.949	305.91910	.000
TK	.075599	851175.916	1007800.004	305.91910	.000
KT	.076394	851175.125	1007800.081	306.42489	100.000
**	.080000	851171.537	1007800.444	306.42512	.000
TK	.081833	851169.714	1007800.629	306.42512	100.000
KT	.081959	851169.588	1007800.642	306.50537	.000
**	.085000	851166.563	1007800.952	306.50537	.000
TK	.089327	851162.259	1007801.393	306.50537	.000
KT	.089444	851162.142	1007801.405	306.43101	-100.000
**	.090000	851161.589	1007801.461	306.43091	.000
**	.095000	851156.615	1007801.966	306.43091	.000
TK	.095657	851155.961	1007802.032	306.43091	.000
KT	.097280	851154.345	1007802.182	305.39778	-100.000
**	.100000	851151.635	1007802.413	305.39771	.000
**	.105000	851146.653	1007802.836	305.39771	.000
**	.107500	851144.162	1007803.048	305.39771	.000
**	.110000	851141.671	1007803.260	305.39771	.000
TK	.112136	851139.542	1007803.441	305.39771	.000
KT	.113299	851138.383	1007803.532	304.65740	-100.000
**	.114500	851137.185	1007803.620	304.65730	.000
**	.115000	851136.686	1007803.657	304.65730	.000
**	.120000	851131.700	1007804.022	304.65730	.000
**	.125000	851126.713	1007804.388	304.65730	.000
** TO	.127280	851124.439	1007804.554	304.65730	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***