|  |
| --- |
| STAVBA: Rekonstrukce silnice III/02220 Strakonice - Dražejov OBJEKT: SO 101 |
| Technologický proces / technologická část | **obrusná asfaltová vrstva SMA11S****tl. 40 mm** |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní** (vstupní stavební materiály) Kamenivo 1)0/4 Bytíz0/4 Nihošovice4/8 Nihošovice8/11 NihošovicePřidavný filer 1)Velké HydčiceAsfaltPMB 45/80-65 | 5 170,00 m2484,325 t |  | prohlášení o shodězkouška typuzrnitost HDK - nadsítné max. 10 % (max. 15 % pro 8/11), podsítné max. 15% zrnitost DDK, SDK - nadsítné max. 15%obsah jemných částic HDK - max. 2 %obsah jemných částic DDK, SDK - max. 10 %kvalita jemných částic DDK, SDK - MBF 10tvarový index HDK - max. 30 % pro D < 11 mm, max. 25 % pro D ≥ 11 mmzrnitostkvalita jemných částic - MBF 10penetrace 45 - 80 x 0,1 mmbod měknutí - min. 68,2 oC | pro každý druh asf.směsipro každý druh asf.směsi1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 5 000 t při obsahu jemn. částic nad 3 %1 x 5 000 t každé frakce1 x 500 t1 x 2 000 t1 x 150 t1 x 150 t | 111 | ČSN 73 6121ČSN EN 13108-5ČSN EN 13108-1ČSN EN 13108-20ČSN 73 6175TKP MD kap. 7TP MD 170 | výrobce směsi | stavbyvedoucí + TDIEslab s.r.o. | PoV**PZT-016-17** |
| 2 | **Kontrolní** (asfaltová směs) | 484,325 t t |  | teplota směsi – u obalovny 160 – 185 oC - u finišeru 145oCOBALOVNA zrnitost2)složení směsi 2)mezerovitost směsi 3,0 – 4,5 %2)STAVBAzrnitost2)složení směsi 2)mezerovitost směsi 2) | dle výroby ­- každá šaržedle pokládky - 1x za hodinu1 x 1000 t | 11 | vedoucí pokládkyodběr,akreditovaná laboratoř ESLAB s.r.o. |  |
| 3 | **Přejímací** (hotová vrstva) | 5 170,00 m2 |  | míra zhutnění – nedestruktivně - min. 96 %, min. 80 % výsledků ≥ 97 %mezerovitost – nedestruktivně - 2,0 - 7,0 % | 1 x 500 m2; (min. 2) 1 x 500 m2; (min. 2) | 1111 | akreditovaná laboratoř ESLAB s.r.o. | Protokol č:Zápis SD |

|  |  |
| --- | --- |
| Technologický proces / technologická část | **ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70****tl. 60 mm** |
| Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| **Průkazní** (vstupní stavební materiály) Kamenivo 1)0/4 Nihošovice4/8 Nihošovice8/16 NihošovicePřidavný filer 1)Velké HydčiceAsfalt50/70 | 5 1700 m2484 t |  | prohlášení o shodězkouška typuzrnitost HDK - nadsítné max. 10 % (max. 15 % pro 8/11), podsítné max. 15% zrnitost DDK, SDK - nadsítné max. 15%obsah jemných částic HDK - max. 2 %obsah jemných částic DDK, SDK - max. 10 %kvalita jemných částic DDK, SDK - MBF 10tvarový index HDK - max. 30 % pro D < 11 mm, max. 25 % pro D ≥ 11 mmzrnitostkvalita jemných částic - MBF 10penetrace 50-70 x 0,1 mmbod měknutí - min. 40 oC | pro každý druh asf.směsipro každý druh asf.směsi1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 5 000 t při obsahu jemn. částic nad 3 %1 x 5 000 t každé frakce1 x 500 t1 x 2 000 t1 x 150 t1 x 150 t | 111 | ČSN 73 6121ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6175TKP MD kap. 7TP MD 170 | výrobce směsi | stavbyvedoucí+ TDIEslab s.r.o. | PoV**PZT-043-18** |
| **Kontrolní** (asfaltová směs) | 484 t |  | teplota směsi – u obalovny 140 – 180 oC - u finišeruOBALOVNA zrnitost2)složení směsi 2)mezerovitost směsi 4,0 – 6,0 % 2)STAVBAzrnitost2)složení směsi 2)mezerovitost směsi 2) | dle výroby ­- každá šaržedle pokládky - 1x za hodinu1 x 2000 t | 11 | vedoucí pokládkyodběr,akreditovaná laboratoř ESLAB s.r.o. |  |
| **Přejímací** (hotová vrstva) | 5 170,00 m2 |  | míra zhutnění – nedestruktivně - min. 96 %, min. 80 % výsledků ≥ 97 %mezerovitost – nedestruktivně - 2,5 - 8,5 % | 1 x 500 m2; (min. 2) 1 x 500 m2; (min. 2) | 1111 | akreditovaná laboratoř ESLAB s.r.o.  | Protokol č.:Zápis SD |

|  |  |
| --- | --- |
| Technologický proces / technologická část | **podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70****tl. 50 mm** |
| Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| **Průkazní** (vstupní stavební materiály) Kamenivo 1)0/4 Nihošovice4/8 Nihošovice8/16 NihošoviceAsfalt50/70 PřísadaWetfix Be | 5 030,00 m2 593 t |  | prohlášení o shodězkouška typuzrnitost HDK - nadsítné max. 10 % (max. 15 % pro 8/11), podsítné max. 20% zrnitost DDK, SDK - nadsítné max. 15%obsah jemných částic HDK - max. 2 %obsah jemných částic DDK, SDK - max. 10 %obsah jemných částic DTK, STK - max. 3%kvalita jemných částic DDK, SDK - MBF 10tvarový index HDK - max. 35 % pro D < 11 mm, max. 30 % pro D ≥ 11 mmzrnitostkvalita jemných částic - MBF 10penetrace 50- 70 x 0,1 mmbod měknutí - min. 49,2 oC | pro každý druh asf.směsipro každý druh asf.směsi1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 2 000 t každé frakce1 x 5 000 t při obsahu jemn. částic nad 3 %1 x 5 000 t každé frakce1 x 500 t1 x 2 000 t1 x 150 t1 x 150 t | 111 | ČSN 73 6121ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6175TKP MD kap. 7TP MD 170 | výrobce směsi | stavbyvedoucí+ TDI | PoV**CB15-025-ST** |
| **Kontrolní** (asfaltová směs) | 593 t |  | teplota směsi – u obalovny 140 – 180 oC - u finišeruOBALOVNA zrnitost2)složení směsi 2)mezerovitost směsi 4,0 – 9,0 % 2)STAVBAzrnitost2)složení směsi 2)mezerovitost směsi 2) | dle výroby ­- každá šaržedle pokládky - 1x za hodinu1 x 2000 t | 11 | vedoucí pokládkyodběr,akreditovaná laboratoř ESLAB s.r.o. |  |
| **Přejímací** (hotová vrstva) | 5030,00 m2 |  | míra zhutnění – nedestruktivně - min. 96 %, min. 80 % výsledků ≥ 97 %mezerovitost – nedestruktivně – 2,0 - 10,5 % | 1 x 500 m2; (min. 2) 1 x 500 m2; (min. 2) | 1111 | akreditovaná laboratoř ESLAB s.r.o. | Protokol č.:Zápis SD |

1) zkoušky kameniva a fileru budou prováděny pro všechny vrstvy společně , 2) zkoušky ze směsi odebrané na stavbě nebo obalovně

Vypracoval: ZNAKON, a.s.

|  |
| --- |
| STAVBA: Rekonstrukce silnice III/02220 Strakonice - Dražejov OBJEKT: SO 101Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze C60BP4 0,30 kg/m2** |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**   | 5170,00 m2 |  | prohlášení o shodě | pro každý zabudovaný materiál | 1 | ČSN 73 6129TKP MD kap. 26 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní**  | 5170,00 m2 |  | rovnoměrnost postřikumnožství postřikuteplotazbytek na sítě ( vyštěpení postřiku)obsah asfaltu (odchylka max. 10 % hmotnosti) | průběžně vizuálně + vážěnímvážěnímměřením teploměremvizuálněodběr lab.zkoušky | před zahájením pracímin. 2x denně1x denně1x denně | stavbyvedoucí | Zápis SD |

|  |
| --- |
| Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **Infiltrační postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze C60B4 0,60 kg/m2** |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**   | 5030,00 m2 |  | prohlášení o shodě | pro každý zabudovaný materiál | 1 | ČSN 73 6129TKP MD kap. 26 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní**  | 5030,00 m2 |  | rovnoměrnost postřikumnožství postřikuteplotazbytek na sítě ( vyštěpení postřiku)obsah asfaltu (odchylka max. 10 % hmotnosti) | průběžně vizuálně + vážěnímvážěnímměřením teploměremvizuálněodběr lab.zkoušky | před zahájením pracímin. 2x denně1x denně1x denně | stavbyvedoucí | Zápis SD |

|  |
| --- |
| Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze**  **C60BP4 0,30 kg/m2** |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**   | 5170,00 m2 |  | prohlášení o shodě | pro každý zabudovaný materiál | 1 | ČSN 73 6129TKP MD kap. 26 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní**  | 5170,00 m2 |  | rovnoměrnost postřikumnožství postřikuteplotazbytek na sítě ( vyštěpení postřiku)obsah asfaltu (odchylka max. 10 % hmotnosti) | průběžně vizuálně + vážěnímvážěnímměřením teploměremvizuálněodběr lab.zkoušky | před zahájením pracímin. 2x denně1x denně1x denně | stavbyvedoucí | Zápis SD |

Vypracoval: ZNAKON, a.s.

|  |
| --- |
| STAVBA: Rekonstrukce silnice III/02220 Strakonice - Dražejov OBJEKT: SO 101.3Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **nestmelené vrstvy - ŠD , 200 mm** |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**ŠDa 0/63250 mm | 6013,475 m2 |  | prohlášení o shoděprůkazní zkoušky kameniva | pro každý zabudovaný materiál | 11 | ČSN 73 61 26-1 ČSN EN 13285ČSN 72 1006 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoVITT |
| 2 | **Kontrolní**  | 6013,475 m2 |  | zatěžovací zkouška deskou | min.Edef2=90 Mpa1 x na 1 500 m2 | 4 | akreditovaná laboratoř Eslab s.r.o. | Zápis SDProtokol č.: |

|  |
| --- |
| Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **Kamenivo zpevněné cementem - KSC** |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**SC 8/10 150 mm | 5 664,00 m2 |  | prohlášení o shodě | pro každý zabudovaný materiál | 1 | ČSN 73 61 26-1ČSN EN 13285ČSN 72 1006 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní**  | 5 664 m2 |  | krychelná zkouška pevnosti tlakem | 1 x na 1 500 m2 | 4 | akreditovaná laboratoř Eslab s.r.o. | Zápis SDProtokol č.: |

|  |
| --- |
| Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **Ostatní konstrukce****Vpusť kanalizační uliční z betonových dílců**  |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**Uliční vpusť | 22 ks |  | prohlášení o shodě | pro každý zabudovaný materiál | 1 | ČSN EN 124 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoVZápis SD |

|  |
| --- |
| Zkouška |
| Technologický proces / technologická část | **Ostatní konstrukce****Vpusť kanalizační uliční z betonových dílců**  |
| Č. | Předmět kontroly (zkoušky) | Výměra |  | Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost | Požadovaná četnost | Počet kontrolních zkoušek | Norma (předpis) | Zkoušku provede | Odpovídá | Výstup |
| 1 | **Průkazní**Veškeré výrobky a materiály které budou zabudovány do stavby nebo se stanou jejím příslušenstvím | množství dle skutečnosti |  | prohlášení o shoděprohlášení o vlastnostech | pro každý zabudovaný materiálpro každý zabudovaný výrobekpro každý druh zabudovaného materiálupro každý druh zabudovaného výrobku | množství dle skutečně použitých materiálů a výrobků | ČSN | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoVZápis SD |

Vypracoval: ZNAKON, a.s.