|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Bytíz  0/4 Nihošovice  4/8 Nihošovice  8/11 Nihošovice  Přidavný filer 1)  Velké Hydčice  Asfalt  PMB 45/80-65 | 5 170,00 m2  484,325 t |  | prohlášení o shodě  zkouška typu  zrnitost 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 10  tvarový index HDK - max. 30 % pro D < 11 mm, max. 25 % pro D ≥ 11 mm  zrnitost  kvalita jemných částic - MBF 10  penetrace 45 - 80 x 0,1 mm  bod měknutí - min. 68,2 oC | | pro každý druh asf.směsi  pro každý druh asf.směsi  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 5 000 t při obsahu jemn. částic nad 3 %  1 x 5 000 t každé frakce  1 x 500 t  1 x 2 000 t  1 x 150 t  1 x 150 t | 1  1  1 | ČSN 73 6121  ČSN EN 13108-5  ČSN EN 13108-1  ČSN EN 13108-20  ČSN 73 6175  TKP MD kap. 7  TP MD 170 | výrobce směsi | stavbyvedoucí + TDI  Eslab s.r.o. | PoV  **PZT-016-17** | |
| 2 | **Kontrolní**  (asfaltová směs) | 484,325 t t |  | teplota směsi – u obalovny 160 – 185 oC  - u finišeru 145oC  OBALOVNA  zrnitost2)  složení směsi 2)  mezerovitost směsi 3,0 – 4,5 %2)  STAVBA  zrnitost2)  složení směsi 2)  mezerovitost směsi 2) | | dle výroby ­- každá šarže  dle pokládky - 1x za hodinu  1 x 1000 t | 1  1 | vedoucí pokládky  odběr,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) | 11  11 | 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 Nihošovice  4/8 Nihošovice  8/16 Nihošovice  Přidavný filer 1)  Velké Hydčice  Asfalt  50/70 | 5 1700 m2  484 t |  | | prohlášení o shodě  zkouška typu  zrnitost 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 10  tvarový index HDK - max. 30 % pro D < 11 mm, max. 25 % pro D ≥ 11 mm  zrnitost  kvalita jemných částic - MBF 10  penetrace 50-70 x 0,1 mm  bod měknutí - min. 40 oC | pro každý druh asf.směsi  pro každý druh asf.směsi  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 5 000 t při obsahu jemn. částic nad 3 %  1 x 5 000 t každé frakce  1 x 500 t  1 x 2 000 t  1 x 150 t  1 x 150 t | 1  1  1 | ČSN 73 6121  ČSN EN 13108-1  ČSN 73 6175  TKP MD kap. 7  TP MD 170 | výrobce směsi | stavbyvedoucí  + TDI  Eslab s.r.o. | PoV  **PZT-043-18** |
| **Kontrolní**  (asfaltová směs) | 484 t |  | | teplota směsi – u obalovny 140 – 180 oC  - u finišeru  OBALOVNA  zrnitost2)  složení směsi 2)  mezerovitost směsi 4,0 – 6,0 % 2)  STAVBA  zrnitost2)  složení směsi 2)  mezerovitost směsi 2) | dle výroby ­- každá šarže  dle pokládky - 1x za hodinu  1 x 2000 t | 1  1 | vedoucí pokládky  odběr,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) | 11  11 | 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 Nihošovice  4/8 Nihošovice  8/16 Nihošovice  Asfalt  50/70    Přísada  Wetfix Be | 5 030,00 m2  593 t |  | prohlášení o shodě  zkouška typu  zrnitost 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 10  tvarový index HDK - max. 35 % pro D < 11 mm, max. 30 % pro D ≥ 11 mm  zrnitost  kvalita jemných částic - MBF 10  penetrace 50- 70 x 0,1 mm  bod měknutí - min. 49,2 oC | | pro každý druh asf.směsi  pro každý druh asf.směsi  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 2 000 t každé frakce  1 x 5 000 t při obsahu jemn. částic nad 3 %  1 x 5 000 t každé frakce  1 x 500 t  1 x 2 000 t  1 x 150 t  1 x 150 t | 1  1  1 | ČSN 73 6121  ČSN EN 13108-1  ČSN 73 6175  TKP MD kap. 7  TP MD 170 | výrobce směsi | stavbyvedoucí  + TDI | PoV  **CB15-025-ST** |
| **Kontrolní**  (asfaltová směs) | 593 t |  | teplota směsi – u obalovny 140 – 180 oC  - u finišeru  OBALOVNA  zrnitost2)  složení směsi 2)  mezerovitost směsi 4,0 – 9,0 % 2)  STAVBA  zrnitost2)  složení směsi 2)  mezerovitost směsi 2) | | dle výroby ­- každá šarže  dle pokládky - 1x za hodinu  1 x 2000 t | 1  1 | vedoucí pokládky  odběr,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) | 11  11 | 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 101  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 6129  TKP MD kap. 26 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní** | 5170,00 m2 |  | rovnoměrnost postřiku  množství postřiku  teplota  zbytek na sítě ( vyštěpení postřiku)  obsah asfaltu  (odchylka max. 10 % hmotnosti) | | průběžně vizuálně + vážěním  vážěním  měřením teploměrem  vizuálně  odběr lab.zkoušky | před zahájením prací  min. 2x denně  1x denně  1x 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 6129  TKP MD kap. 26 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní** | 5030,00 m2 |  | rovnoměrnost postřiku  množství postřiku  teplota  zbytek na sítě ( vyštěpení postřiku)  obsah asfaltu  (odchylka max. 10 % hmotnosti) | | průběžně vizuálně + vážěním  vážěním  měřením teploměrem  vizuálně  odběr lab.zkoušky | před zahájením prací  min. 2x denně  1x denně  1x 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 6129  TKP MD kap. 26 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV |
| 2 | **Kontrolní** | 5170,00 m2 |  | rovnoměrnost postřiku  množství postřiku  teplota  zbytek na sítě ( vyštěpení postřiku)  obsah asfaltu  (odchylka max. 10 % hmotnosti) | | průběžně vizuálně + vážěním  vážěním  měřením teploměrem  vizuálně  odběr lab.zkoušky | před zahájením prací  min. 2x denně  1x denně  1x denně | stavbyvedoucí | Zápis SD |

Vypracoval: ZNAKON, a.s.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STAVBA: Rekonstrukce silnice III/02220 Strakonice - Dražejov  OBJEKT: SO 101.3  Zkouška | | | | | | | | | | | |
| 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 0/63  250 mm | 6013,475 m2 | |  | prohlášení o shodě  průkazní zkoušky kameniva | pro každý zabudovaný materiál | 1  1 | ČSN 73 61 26-1  ČSN EN 13285  ČSN 72 1006 | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV  ITT |
| 2 | **Kontrolní** | 6013,475 m2 | |  | zatěžovací zkouška deskou | min.Edef2=90 Mpa  1 x na 1 500 m2 | 4 | akreditovaná laboratoř Eslab s.r.o. | Zápis SD  Protokol 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 26-1  ČSN EN 13285  ČSN 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 SD  Protokol 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 | PoV  Zápis 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 shodě  prohlášení o vlastnostech | pro každý zabudovaný materiál  pro každý zabudovaný výrobek  pro každý druh zabudovaného materiálu  pro každý druh zabudovaného výrobku | množství dle skutečně použitých materiálů a výrobků | ČSN | dodavatel materiálu | stavbyvedoucí | PoV  Zápis SD |

Vypracoval: ZNAKON, a.s.