


III/12519 KÁCOV – PROVIZORNÍ STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE – PD

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



ČÁST D

Číslo zakázky: 17 321 00	HIP: Ing. David DVORÁČEK
	720951172, ddv@pontex.cz
Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant: Ing. Roman VRZAL
244462219, vhw@pontex.cz	377259512, vrzal@pontex.cz
Tech. kontrola: Ing. Václav HONZÍK	Vypracoval: Ing. Roman VRZAL
377259512, honzik@pontex.cz	377259512, vrzal@pontex.cz



Praha 4, Bezová 1658, 147 14
tel: +420 244062215 fax: +420 244461038

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje	Obec: Kácov, Polipsy	Kraj: Středočeský
Akce: III/12519 KÁCOV – PROVIZORNÍ STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE – PD	Datum	Stupeň
	8/2018	PDPS
	Souprava	Č. přílohy
Příloha: ZTKP		D.9

Obsah

1. Identifikační údaje	2
2. Technické kvalitativní podmínky	2
3. Zvláštní technické kvalitativní podmínky	3
3.1 TKP, kapitola 1 – Všeobecně	4
Čl. 1.3.4 „Technické předpisy a podklady“ se doplňuje:	4
Čl. 1.8.10 „Základní podmínky pro užívání Staveniště“ se doplňuje:	4
Čl. 1.9.1 „Všeobecně“ se doplňuje:	4
Čl. 1.10.8 „Fotografická dokumentace stavebních prací“ se doplňuje:	4
3.2 TKP, kapitola 2 – Příprava staveniště	4
Čl. 2.1.2.1 „Odvodnění staveniště“ — za první odstavec se doplňuje:	4
Čl. 2.1.2.7 „Odstranění stávajících objektů, demolice“ se doplňuje:	4
3.3 TKP, kapitola 4 – Zemní práce	5
Čl. 4.3.4.4 „Výkopy pro zakládání objektů“ se doplňuje:	5
3.4 TKP, kapitola 7 – Hutněné asfaltové vrstvy	5
Čl. 7.2.1.2 „Doklady o jakosti hmot“ se doplňuje:	5
Čl. 7.2.1.3 „Doklady k prohlášením/certifikátům“ se doplňuje:	5
Čl. 7.3.2.1 „Obalovna asfaltových směsí“ — poslední věta čtvrtého odstavce se nahrazuje:	5
Čl. 7.3.2.4 „Hutnící mechanismy“ se doplňuje:	5
Čl. 7.3.4 „Příprava podkladu“ — sedmý odstavec se upravuje:	5
Čl. 7.3.7 „Rozprostírání“ se doplňuje:	5
Čl. 7.3.7 „Rozprostírání“ — osmý odstavec se mění:	5
Čl. 7.5.2 „Kontrolní zkoušky“ — do prvního odstavce se doplňuje:	5
Čl. 7.5.2 „Kontrolní zkoušky“ — druhý odstavec se doplňuje:	5
Čl. 7.5.4 „Zkušební postupy“ — pátý odstavec, první dvě věty se nahrazují:	6
Čl. 7.5.4 „Zkušební postupy“ — desátý odstavec se doplňuje:	6
Čl. 7.10 „Ekologie“ — odstavec 5 se doplňuje:	6
Čl. 7.12.1 „Související normy“ se doplňuje:	6
Čl. 7.12.2 „Související předpisy“ se doplňuje:	6
Čl. 7.12.2 „Související předpisy“ se doplňuje:	6
3.5 TKP, kapitola 8 – Litý asfalt pro vozovky a zpevněné plochy	6
Čl. 8.1.1 „Všeobecně“ se doplňuje:	6
Čl. 8.2.1.3 „Doklady k prohlášením (certifikátům)“ se doplňuje:	6
Čl. 8.2.4 „Přísady“ se doplňuje:	6
Čl. 8.3.1 „Všeobecně“, odstavec 2:	6
Čl. 8.3.1 „Všeobecně“, odstavec 3h):	6
Čl. 8.3.8 „Dopravní opatření“ — první odstavec se doplňuje:	7
3.6 TKP, kapitola 18 – Betonové konstrukce a mosty	7
Čl. P10 4.2 „Dokumentace“ se doplňuje:	7
Čl. P10 6.2 „Materiály“ se doplňuje:	7
Čl. P10 6.6 „Zpracování, montáž a ukládání výztuže“ se upravuje:	7
Čl. P10 8.8 „Konečná úprava povrchu“ se doplňuje:	7

1. Identifikační údaje

Stavba:	III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace
Katastrální území: Obec:	Kácov (661635), Polipsy (623431)
Obec:	Kácov
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Borovská 81/11 150 21 Praha 5 – Smíchov IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001
Investor:	KSÚS Středočeského kraje, p.o. Borovská 81/11 150 21 Praha 5 – Smíchov IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001
Nadřízený orgán investora:	Středočeský kraj, Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5 IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095
Zhotovitel dokumentace:	Pontex spol. s r. o. Bezová 1658 147 14 Praha 4 IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001
Projektant:	Ing. David Dvořáček, Ing. Roman Vrzal, Ing. Pavel Holeček,
Charakteristika:	Komunikace: bez kategorie, jednopruhová jednosměrná provizorní staveništní komunikace se základní volnou šířkou 2,5 m, $V_n = 20$ km/h, slouží k propojení sil. III/12519 s místní komunikací v obci Kácov po dobu rekonstrukce mostu ev. Č. 12519-1 přes řeku Sázavu; navržen kryt z dvojitého nátěru; příčný sklon 3 %, podélný sklon 0 % až 15 %.

2. Technické kvalitativní podmínky

Seznam platných kapitol TKP:

Kap.	Název	Schváleno	Účinnost od
1	Všeobecně (vč. příloh 1-9)	MD-OPK, č.j. 29/2017-120-TN/1	1. 2. 2017
2	Příprava staveniště	MD-OPK, č.j. 320/2016-120-TN/1	1. 1. 2017
3	Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	MD-OI, č.j. 221/09-910-IPK/1	1. 4. 2009
	Dodatek č. 1	MD-OPK, č.j. 275/2016-120-TN/12	18. 10. 2016
4	Zemní práce	MD-OPK č.j. 143/2017-120-TN/1	7. 8. 2017
5	Podkladní vrstvy	MD-OPK č.j. 4/2015-120-TN/2	1. 2. 2015
6	Cementobetonový kryt	MD-OPK č.j. 4/2015-120-TN/3	1. 2. 2015

7	Hutněné asfaltové vrstvy	MD-OI, č.j. 318/08-910-IPK/1	1. 5. 2008
8	Litý asfalt	MD-OI, č.j. 318/08-910-IPK/1	1. 5. 2008
9	Kryty z dlažeb a dílců	MD-OSI, č.j. 692/10-910-IPK/1	1. 9. 2010
10	Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy	MD-OSI, č.j. 692/10-910-IPK/1	1. 9. 2010
11	Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	MD-OSI, č.j. 205/10-910-IPK/1	1. 4. 2010
	Změna č. 1	MD-OPK č.j. 88/2018-120-TN/1	1. 4. 2018
12	Trvalé oplocení	MD-OI, č.j. 230/08-910-IPK/1	1. 4. 2008
13	Vegetační úpravy	MD-OPK, č.j. 440/06-120-R/1	1. 9. 2006
14	Dopravní značky a dopravní zařízení	MD-OPK, č.j. 9/2015-120-TN/6	1. 4. 2015
15	Osvětlení pozemních komunikací	MD-OPK, č.j. 9/2015-120-TN/3	15. 2. 2015
16	Piloty a podzemní stěny	MD-OSI, č.j. 1126/10-910-IPK/1	1. 1. 2011
18	Betonové konstrukce a mosty (vč. 10 příloh)	MD-OPK, č.j. 2/2016-120-TN/2	15. 1. 2016
19A	Část A: Ocelové mosty a konstrukce	MD-OPK, č.j. 37/2015-120-TN/3	23. 4. 2015
19B	Část B: Protikoroze ochrana ocelových mostů a konstrukcí	MD-OPK, č.j. 121/2018-120-TN/2	10. 9. 2018
20	Pylony a mostní závěsy	MD-OI, č.j. 318/08-910-IPK/1	1. 5. 2008
21	Izolace proti vodě	MD-OSI, č.j. 205/10-910-IPK/1	1. 4. 2010
22	Mostní ložiska	MD-OPK, č.j. 124/2018-120-TN/1	1. 6. 2018
23	Mostní závěry	MD-OI, č.j. 653/07-910-IPK/1	1. 9. 2007
24	Tunely	MD-OI, č.j. 341/07-910-IPK/1	1. 5. 2007
25	Protihlukové clony	MD-OI, č.j. 221/09-910-IPK/1	1. 4. 2009
26	Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek	MD-OPK, č.j. 9/2015-120-TN/4	15. 2. 2015
27	Emulzní kalové vrstvy	MD-OPK, č.j. 291/2016-120-TN/9	10. 12. 2016
29	Zvláštní zakládání	MD-OSI, č.j. 1126/10-910-IPK/1	1. 1. 2011
30	Speciální zemní konstrukce	MD-OSI, č.j. 1001/09-910-IPK/1	1. 1. 2010
31	Opravy betonových konstrukcí	MD-OI, č.j. 318/08-910-IPK/1	1. 5. 2008

Vybrané kapitoly TKP budou v odpovídajícím rozsahu uplatněny při výstavbě provizorní staveništní komunikace. Jedná se zejména o kvalitativní požadavky na dodávané materiály a prováděných prací, geometrická přesnost a tolerance, požadavky na odbornou způsobilost zhotovitele nebo podzhotovitele. Rozšíření a upřesnění některých požadavků je uvedeno v následujících kapitolách.

3. Zvláštní technické kvalitativní podmínky

Tyto ZTKP upravují a doplňují závazné technické kvalitativní podmínky schválené MD ČR ve znění kapitol vydaných s účinností uvedenou v přechozí kapitole.

3.1 TKP, kapitola 1 – Všeobecně

Čl. 1.3.4 „Technické předpisy a podklady“ se doplňuje:

Návrh provizorní staveništní komunikace je proveden podle norem ČSN EN. Pro návrh komunikace platí zejména:

- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest

Čl. 1.8.10 „Základní podmínky pro užívání Staveniště“ se doplňuje:

Pokud bude zhotovitel využívat pro realizaci stavby plochy mimo uvažovaný trvalý a dočasný zábor musí, si sám zajistit souhlas majitelů pozemků (případně pronájem apod.).

Čl. 1.9.1 „Všeobecně“ se doplňuje:

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Čl. 1.10.8 „Fotografická dokumentace stavebních prací“ se doplňuje:

Zhotovitel bude na své náklady každý měsíc pořizovat fotodokumentaci technicky důležitých prací podle požadavků správce stavby, zejména úpravy výtoků ze stávajících propustků, stav stávající opěrné zdi v průběhu výstavby apod. Mohou být pořízeny digitální fotografie a záznam na CD. Fotodokumentaci zhotovitel předává v dohodnutých termínech v utříděné formě s jednoznačnou identifikací správci stavby k archivaci. Zhotovitel po dobu stavby poskytuje na své náklady správci stavby nebo jím pověřenému specialistovi nutnou součinnost při odběru a ošetřování vzorků hmot, měřeních, dokumentaci stavu a prohlídkách objektů, např. zpřístupnění objektů pro všechny druhy prohlídek a měření (zdvižná plošina, žebříky a lešení).

3.2 TKP, kapitola 2 – Příprava staveniště

Čl. 2.1.2.1 „Odvodnění staveniště“ — za první odstavec se doplňuje:

Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště tak, aby nedocházelo ke splachu látek a materiálů a vytékání samotné vody ze staveniště.

Čl. 2.1.2.7 „Odstranění stávajících objektů, demolice“ se doplňuje:

Získaný materiál bude v max. míře využit v rámci stavby. Přebytečný získaný materiál bude zhotovitelem od objednatele odkoupen podle smlouvy o dílo a zhotovitelem na náklady zhotovitele odvezen. Zhotovitel si musí prověřit možnosti a aktuální stav skládek v době podávání nabídky a zohlednit v nabídce rozvozní vzdálenosti a ceny za skládkovné. Přístupové trasy musí projednat se správcem komunikací a majiteli pozemků. Do cen je potřeba kalkulovat i případné meziskládky zhotovitele.

3.3 TKP, kapitola 4 – Zemní práce

Čl. 4.3.4.4 „Výkopy pro zakládání objektů“ se doplňuje:

Předpokládá se, že zhotovitel vypracuje *Technologický postup pro odstranění částí stávající konstrukce*. Technologický postup musí být předložen ke schválení investorovi stavby.

3.4 TKP, kapitola 7 – Hutnění asfaltové vrstvy

Čl. 7.2.1.2 „Doklady o jakosti hmot“ se doplňuje:

Požaduje se Osvědčení o vhodnosti výrobku na použité přísady ve smyslu metodického pokynu SJ-PK část II/5 - Ostatní výrobky.

Čl. 7.2.1.3 „Doklady k prohlášením/certifikátům“ se doplňuje:

Předložení předmětných dokladů se požaduje.

Čl. 7.3.2.1 „Obalovna asfaltových směsí“ – poslední věta čtvrtého odstavce se nahrazuje:

Obalovna musí být vybavena laboratoří.

Čl. 7.3.2.4 „Hutnící mechanismy“ se doplňuje:

Předepsanou míru zhutnění a mezerovitost hotové vrstvy musí zhotovitel zajistit v celé šířce (i na okraji zpevněné části vozovky). Toho lze dosáhnout například použitím válce s přitlačným zařízením boku pokládané vrstvy.

Čl. 7.3.4 „Příprava podkladu“ – sedmý odstavec se upravuje:

Styčné plochy dříve provedených asfaltových vrstev, obrubníků, rigolů, dešťových vpustí apod. se opatří tlustou rovnoměrnou vrstvou asfaltového pojiva s následným rozříznutím obrusné vrstvy na šířku min. 10 mm a hloubku min. 20 mm a zalitím modifikovanou asfaltovou zálivkou. Zálivková hmota musí vyhovovat parametrům uvedeným v TP 115 (02/1999) čl. 7.4.

Čl. 7.3.7 „Rozprostírání“ se doplňuje:

Asfaltové vrstvy se kladou zásadně současně na celou pracovní šířku vozovky.

Je třeba počítat s prostorovým a časovým omezením technologické dopravy (staveništní dopravy) v tom smyslu, že je zakázáno pojíždění čerstvě položených, nevychladlých, nevyštěpených a nevyschlých anebo dostatečně neochráněných vrstev jakoukoliv dopravou. Již v rámci nabídky uchazeče a dále podrobně v technologickém postupu je nutno organizaci dopravy po omezeném prostoru staveniště navrhnout a náklady zahrnout do ceny prací.

Čl. 7.3.7 „Rozprostírání“ – osmý odstavec se mění:

U obrusných vrstev musí být podélné i příčné pracovní spáry před pokládkou sousední vrstvy zaříznuty a upraveny souladu s čl. 7.3.4. Po položení sousední vrstvy se požaduje proříznutí pracovních spár a utěsnění modifikovanou zálivkou.

Čl. 7.5.2 „Kontrolní zkoušky“ – do prvního odstavce se doplňuje:

Doklady o odběru vzorků, protokoly a záznamy z provedených zkoušek musí zhotovitel archivovat.

Čl. 7.5.2 „Kontrolní zkoušky“ – druhý odstavec se doplňuje:

Vypracování kontrolního a zkušebního plánu:

Před zahájením prací musí zhotovitel vypracovat a předložit ke schválení objednateli kontrolní a zkušební plán.

Čl. 7.5.4 „Zkušební postupy“ – pátý odstavec, první dvě věty se nahrazují:

Nerovnost povrchu ohrubné vrstvy dálnic se měří latí dlouhou 4 m v podélném i v příčném směru. Nerovnost v podélném směru lze možno měřit i jinými předem odsouhlasenými přístroji a metodami.

Čl. 7.5.4 „Zkušební postupy“ – desátý odstavec se doplňuje:

Krok měření výšek vrstev stanoví TKP 7/08, tab. 4. V každém profilu se zaměří nejméně 2 krajní a 1 bod uprostřed. Měření výšek všech asfalt. vrstev se provádí v síti polohově určených bodů tak, aby měřené body ve všech vrstvách byly nad sebou. Měření se provádí odděleně pro jednotlivé vrstvy vozovky. Zaměření se vyhodnocuje ve formě DMT pro každou vrstvu. Zhotovitel uhradí a předloží objednateli měření povrchu ohrubné vrstvy min. 2 měsíce před skončením záruční doby, ve shodných řezech a bodech jako při předání a převzetí stavby.

Čl. 7.10 „Ekologie“ — odstavec 5 se doplňuje:

Odkazy na zrušené TP 111, TP 126, TP 134 a TP 162 se nahrazují odkazy na TP 208, TP 209 a TP 210.

Čl. 7.12.1 „Související normy“ se doplňuje:

Odkaz na normu ČSN 73 6175 je neplatný, nahrazuje se odkazem na platnou normu ČSN 73 6175 Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek.

Čl. 7.12.2 „Související předpisy“ se doplňuje:

Odkazy na zrušené TP 52, TP 61, TP 67, TP 111, TP 126, TP 134 a TP 162 jsou neplatné.

Čl. 7.12.2 „Související předpisy“ se doplňuje:

Doplňují se odkazy na následující předpisy - TP 65, Dodatek č. 1, Dodatek TP 170, TP 208, TP 209, TP 210.

3.5 TKP, kapitola 8 – Litý asfalt pro vozovky a zpevněné plochy

Čl. 8.1.1 „Všeobecně“ se doplňuje:

Pro litý asfalt užitý jako ochranná vrstva izolace platí ČSN 73 6242 a TKP kap. 21.

Čl. 8.2.1.3 „Doklady k prohlášením (certifikátům)“ se doplňuje:

Doklady k prohlášením (certifikátům) se požadují.

Čl. 8.2.4 „Přísady“ se doplňuje:

Doklady použitých přísad musejí vyhovovat SJ - PK, č.j. 20840/01-120 část II/5 Ostatní výrobky.

Čl. 8.3.1 „Všeobecně“, odstavec 2:

Technologický předpis se požaduje vždy.

Čl. 8.3.1 „Všeobecně“, odstavec 3h):

Požaduje se uvedení zkušebny provádějící zkoušky.

Čl. 8.3.8 „Dopravní opatření“ – první odstavec se doplňuje:

Je třeba počítat s prostorovým a časovým omezením technologické dopravy (staveništní doprava) v tom smyslu, že je zakázáno pojíždění čerstvě položených, nevychladlých, nevyštěpených a nevyschlých a nebo dostatečně neochráněných vrstev jakoukoli dopravou.

Již v rámci nabídky uchazeče a dále podrobně v technologickém postupu je nutno organizaci dopravy po omezeném prostoru staveniště navrhnout a náklady zahrnout do ceny prací.

3.6 TKP, kapitola 18 – Betonové konstrukce a mosty**Čl. P10 4.2 „Dokumentace“ se doplňuje:**

Předpokládá se, že zhotovitel vypracuje technologický postup betonáže roznášecí desky a to zejména s ohledem na postup výstavby a na ochranu kvality vody v přilehlé vodoteči. Technologické postupy musí být předloženy ke schválení investorovi stavby.

Čl. P10 6.2 „Materiály“ se doplňuje:

Použitá betonářská výztuž na roznášecí desce je z oceli B 500B podle ČSN EN 10080.

Čl. P10 6.6 „Zpracování, montáž a ukládání výztuže“ se upravuje:

Distanční podložky a rozpěrky pro zajištění tloušťky krycí vrstvy betonu (včetně čepiček na koncích opřených výztužných vložek) u konstrukcí podle ČSN EN 206+A1 nesmí být vyrobeny z plastických hmot nebo kovu - musí být vyrobeny z materiálů na bázi silikátů s ev. pryskyřičným pojivem. Pevnost, odolnost, trvanlivost, soudržnost, nepropustnost a nasákavost materiálu podložek musí odpovídat prostředí konstrukce. Tvar podložek musí splňovat požadavky na jmenovité krytí výztuže, pohledové vlastnosti povrchu betonu a nesmí bránit dokonalému probetonování krycí vrstvy. Jejich kontakt s bedněním by měl být bodový, nesmí však dojít k jejich zaboření do bednění. Materiál podložek nesmí být nasákavý pro odformovací látky, nesmí způsobovat korozi výztuže v betonu a nesmí odebírat vodu čerstvému betonu (nesmí vznikat smršťovací trhliny kolem podložek). Počet podložek, není-li stanoveno v dokumentaci jinak, je min. 4 ks na 1 m² plochy bednění.

Čl. P10 8.8 „Konečná úprava povrchu“ se doplňuje:

Povrchy konstrukcí musí splňovat požadavky ČSN 73 6242. Při broušení povrchu musí být zajištěno minimální krytí betonářské výztuže. V případě nižších hodnot je třeba aplikovat bariérové nátěry kompatibilní s pečetící vrstvou izolace.

Vypracoval: Ing. Roman Vrzal

18. září 2018