

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

PŘÍLOHA Č. 5 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technickou specifikací tvoří:

- A) Část I – Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- B) Část II – Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby
- C) Část III – Další požadavky objednatele
- D) Část IV - Specifikace zakázky

ČÁST I - TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (TKP)

Přehled jednotlivých kapitol TKP

Název kapitoly	Schváleno	Účinnost
Kapitola 1 - Všeobecně	č.j. 29/2017-120-TN/1 ze dne 26. 1. 2017	1. 2. 2017
Kapitola 2 - Příprava staveniště	č.j. 320/2016-120-TN/1 ze dne 20. 12. 2016	1.1.2017
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009	1. 4. 2009
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě, Dodatek č. 1	č.j. 275/2016-120-TN/12 ze dne 18. 10. 2016	1. 4. 2017
Kapitola 4 - Zemní práce	č.j. 143/2017-120-TN/1 ze dne 4. 8. 2017	7. 8. 2017
Kapitola 5 - Podkladní vrstvy	č.j. 4/2015-120-TN/2 ze dne 21. 1. 2015	1. 2. 2015
Kapitola 6 - Cementobetonový kryt	č.j. 4/2015-120-TN/3 ze dne 21. 1. 2015	1. 2. 2015
Kapitola 7 - Hutněné asfaltové vrstvy	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 8 - Litý asfalt	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 9 - Kryty z dlažeb a dílců	č.j. 692/10-910-IPK/1 Ze dne 13. 8. 2010	1. 9. 2010
Kapitola 10 - Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy	č.j. 692/10-910-IPK/1 ze dne 13. 8. 2010	1. 9. 2010
Kapitola 11 - Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010	1. 4. 2010
Kapitola 12 - Trvalé oplocení	č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12. 3. 2008	1. 4. 2008
Kapitola 13 - Vegetační úpravy	č.j. 440/06-120-R/1 ze dne 3. 8. 2006	1. 9. 2006
Kapitola 14 - Dopravní značky a dopravní zařízení	č.j. 9/2015-120-TN/6 ze dne 27. 3. 2015	1. 4. 2015

Kapitola 15 - Osvětlení pozemních komunikací	č.j. 9/2015-120-TN/3 ze dne 2. 2. 2015	15. 2. 2015
Kapitola 16 - Piloty a podzemní stěny	č.j. 1126/10-910-IPK/1 ze dne 16. 12. 2010	1. 1. 2011
Kapitola 18 - Beton pro konstrukce	č. j. 2/2016-120-TN/2 ze dne 12. 1. 2016	15. 1. 2016
Kapitola 19, část A - Ocelové mosty a konstrukce	č.j. 37/2015-120-TN/3 ze dne 13. 4. 2015	23. 4. 2015
Kapitola 19, část B - Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí	č.j. 121/2018-120-N/2 ze dne 5. 9. 2018	10. 9. 2018
Kapitola 20 - Pylony a mostní závěsy	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 21 - Izolace proti vodě	č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010	1. 4. 2010
Kapitola 22 - Mostní ložiska	č.j. 124/2018-120-TN/1 ze dne 18. 5. 2018	1. 6. 2018
Kapitola 23 - Mostní závěry	č.j. 653/ 07/910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007	1. 9. 2007
Kapitola 24 - Tunely	č.j. 341/07-910-IPK/1 ze dne 20. 4. 2007	1. 5. 2007
Kapitola 25 - Protihlukové clony	č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009	1. 4. 2009
Kapitola 26 - Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek	č.j. 9/2015-120-TN/4 ze dne 2. 2. 2015	15. 2. 2015
Kapitola 27 - Emulzní kalové vrstvy	č.j. 291/2016-120-TN/9 ze dne 7. 12. 2016	10. 12. 2016
Kapitola 29 - Zvláštní zakládání	č.j. 1126/10-910-IPK/1 ze dne 16. 12. 2010	1. 1. 2011
Kapitola 30 - Speciální zemní konstrukce	č.j. 1001/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009	1. 1. 2010
Kapitola 31 - Opravy betonových konstrukcí	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008

Jednotlivé kapitoly TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webových stránkách www.pjpk.cz.

ČÁST II - ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVBY (ZTKP)

„954 – I/11 Opava, severní obchvat – západní část, objekty v areálu cukrovaru“

1. Úvod

Pro celý dokument včetně jeho příloh platí pojmy a zkratky uvedené v TKP, kapitole 1 a Směrnici GR č. 9/2016 – Realizace staveb pozemních komunikací. Pokud se v textu objevuje pojem Správce stavby, rozumí se jím pojem Zástupce objednatele ve smyslu čl. 3.2 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu.

Při stavbě budou aplikovány dokumenty ve znění platném k základnímu datu ve smyslu smluvních podmínek (tzn. 28 dnů před termínem pro podání nabídky).

Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek nebo vlastnost (např. pevnost betonu), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.

2. Seznam příloh ZTKP

- 1) Interní předpisy Ředitelství silnic a dálnic ČR
- 2) Postup při schvalování technologických předpisů a postupů
- 3) Vydaná správní rozhodnutí pro stavby/Vyjádření dotčených orgánů a z nich plynoucí podmínky
- 4) Smlouva o realizaci překládky sítě elektronických komunikací
- 5) Průzkumy a související dokumentace

3. Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby

Zhotovitel je povinen se řídit příslušnými kapitolami Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby jsou nadřazeny Technickým kvalitativním podmínkám staveb pozemních komunikací v platné verzi (dostupné na <http://www.pjpk.cz/technicke-kvalitativni-podminky-staveb-tpk/>) a upřesňují a doplňují jejich obecná ustanovení.

1.8. STAVENIŠTĚ

odst. 1.8.1 Předání Staveniště se doplňuje:

Objednatel nebude poskytnuto žádné vybavení, zařízení a personál.

Objednatel nezabezpečuje zdroj elektrického proudu a vody, ubytování pracovníků zhotovitele, skládky, plochy zařízení staveniště apod.

Manipulační plochy a plochy zařízení staveniště nebudou zhotoviteli předány. Zhotovitel je povinen si zajistit plochy pro svá zařízení včetně zajištění pronájmu pozemků a projednání přístupových cest. Po dokončení prací musí dát zhotovitel **veškeré** manipulační plochy do původního stavu. Zhotovitel je zodpovědný i za škody na plodinách, které vzniknou prováděním stavby a provést opatření k zamezení poškození cizího majetku.

1.10. DOKUMENTACE STAVBY

odst. 1.10.4 Soupis prací se doplňuje:

Jednotkové ceny uvedené v nabídce v oceněném soupisu prací zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podmínkách, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů, nutných pro zdárné dokončení, předání díla Objednateli a provozování, i když nejsou v soupisech prací případně konkrétně uvedeny. (Např. zařízení staveniště, mezideponie, lešení, pomocné konstrukce, poplatky, jednoúčelové stroje a pomůcky, atypické díly, fotodokumentace, opravy škod, pomocné práce, vytýčení ing. sítí, zpracování RDS, posudky, apod.).

Náklady na zkušebny zhotovitele, na průkazní a kontrolní zkoušky včetně vedlejších nákladů (opravy a uvedení do původního stavu), které jsou jmenovitě požadovány v jednotlivých kapitolách TKP nebo ZTKP, nebudou rozpočtovány jako samostatné položky v soupisu prací, ale zhotovitel je zahrne do položkových cen soupisu prací, pokud to není u konkrétní položky dle popisovníku uvedeno jinak.

Součástí předmětu plnění a nabídkové ceny jsou mimo jiné i následující práce a činnosti:

- návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací vč. správních poplatků návrh, projednání, odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení (vč. správních poplatků).
- trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby,
- aktualizace stanovisek o existenci inženýrských sítí, vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení, toto vytýčení vč. zaměření bude před zahájením prací předáno v digitální formě správci stavby v celém obvodu staveniště,
- zpracování Realizační dokumentace stavby (RDS) včetně souhlasného projednání s budoucími správci objektů, včetně Výrobně technické dokumentace, TePř
- poplatky a zajištění výluk při propojení inženýrských sítí,
- náklady na činnost úředně oprávněného zeměměřického inženýra (ÚOZI-Z),
- náklady na činnost pracovníka odpovědného za BOZP stavby pro zhotovitele,
- náklady na činnost dozoru správců sítí při trasování, vytýčení a průběhu prací
- realizační dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality prací,
- staveništní náklady zhotovitele
- zpracování závěrečných zpráv,
- finanční nároky na dočasné zábory a použití veřejných a místních komunikací nad rámec zajištěných Objednatelům vyplývajících z navržené technologie zhotovitele,
- veškeré poplatky za energie až do převzetí stavby jako celku,
- vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů,

- zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání rozhodnutí o trvalém užívání stavby,
- zpracování podkladů pro možný rozhodovací proces v průběhu stavby,
- dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS
- vliv provozu na provádění stavebních prací,
- nakládání s odpady opuštěných inženýrských sítí,
- přijímací zkoušky,
- zpracování revizních zpráv pro elektrická zařízení
- zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby,
- úpravy sjezdů,
- zajištění přístupů na okolní nemovitosti po dobu výstavby,
- zajištění a úhradu poplatků vzniklých na základě harmonogramu zhotovitele v souladu s POV (zvláštní používání silnice, poplatky za užívání veřejného prostranství apod.),
- trvalé provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště,
- oplocení staveniště,
- eliminaci prašnosti,
- náklady na odstavení vodárenského zařízení a jeho opětovného uvedení do provozu a náklady na náhradní zásobování odběratelů vodou po dobu odstávky.
- Náklady související s dodržováním podmínek obecně závazné vyhlášky Statutárního města Opavy č. 1/2019 o nočním klidu a regulaci hlučných činnosti (<https://www.opava-city.cz/cs/nocni-klid-regulace-hluku>)
- Projednání a stanovení místní úpravy dopravního značení
- Náklady na respektování podmínek obsažených ve smlouvách o přeložkách uzavřených mezi ŘSD ČR a správci dotčených inženýrských sítí, náklady na respektování podmínek vyplývajících ze Smlouvy mezi ŘSD ČR a
- Zhotovitel musí zajistit realizaci všech podmínek, které jsou obsaženy v rozhodnutích správních orgánů
- Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku a fotodokumentaci
- veřejně přístupové komunikace budou před zahájením prací zdokumentovány a bude nutno je udržovat v řádném technickém stavu, případné poškození a znečištěné neprodleně odstranit
- Zhotovitel bude oznamovat vlastníkům a Zástupci Objednatele vstupy na pozemky a termíny prováděných prací

1.11 BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, POŽÁRNÍ OCHRANA *se doplňuje:*

Veškeré práce a doba trvání prací musí být přizpůsobena tomu, aby nebylo zapotřebí zajištění externího koordinátora BOZP. Z tohoto důvodu musí být dodrženy lhůty a podmínky, které jsou specifikovány v zákonu č. 309/2006 sb.

Zhotovitel musí před zahájením prací dodat objednateli doklad o proškolení svých pracovníků v oblasti BOZP.

Staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami.

Ochranu zdraví a bezpečnosti při práci bude vykonávat v souladu s platnou legislativou, a to především zákonem č. 262/2006 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Zhotovitel zodpovídá v plném rozsahu za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých zaměstnanců a zaměstnanců svých subdodavatelů, kteří se budou podílet na vykonávané činnosti.

Zhotovitel se zavazuje k dodržování požadavků vyplývajících z platné legislativy a požadavků na zajištění BOZP a PO, kdy písemnou formou zaváže i své subdodavatele k dodržování požadavků vyplývajících z platné legislativy a požadavků na zajištění BOZP a PO, jejich dodržování bude kontrolovat a vyžadovat.

Zhotovitel se zavazuje určit odborně způsobilou osobu v oblasti prevenci rizik, která bude zajišťovat a provádět vlastní dozor nad bezpečností práce při činnostech dodavatele na staveništi.

Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik v oblasti BOZP zhotovitele se bude pravidelně zúčastňovat kontrolních dní, kde bude informovat o výsledcích pravidelné fyzické kontroly staveniště. O této činnosti bude vést samostatný deník, který bude součástí dokumentace Zhotovitele.

Zhotovitel je povinen upozornit odpovědného zástupce objednatele na všechny skutečnosti, které by mohly při jeho činnosti na pracovištích vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení. Odpovědný vedoucí zaměstnanec zhotovitele je povinen ihned zastavit práci, pokud by tato práce ohrožovala zdraví zaměstnanců nebo se dotýkala ohrožení života a zdraví veřejnosti.

Zhotovitel je povinen vybavit své zaměstnance osobními ochrannými pomůckami v souladu se ZP a příslušným nařízením vlády (495/2001 Sb.), vhodnými nástroji, nářadím a materiálem potřebným pro provedení předmětu plnění.

Zhotovitel je povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

1.12 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

odst. 1.12.2 Ochrana zdraví a ochrana proti hluku *se doplňuje:*

Objednatel upozorňuje zhotovitele, že Statutární město Opava má platnou obecně závaznou vyhlášku č. 1/2019 O ochraně nočního klidu a regulaci hlučných činností, kterou je povinen se řídit (viz <http://www.opava-city.cz/cs/nocni-klid-regulace-hluku>).

odst. 1.12.5 Ochrana povrchových a podzemních vod *se doplňuje:*

Nesmí dojít k ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.

odst. 1.12.6 Odpady *se doplňuje:*

Zhotovitel musí dodržet hierarchii způsobu nakládání s odpady. Po dokončení prací předá zhotovitel doklady o odpadech objednateli.

Zhotovitel si zajistí veškerá potřebná povolení pro realizaci stavby (např. provizorní dopravní značení, zvláštní užívání atd.).

ČÁST III – DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

Zhotovitel oznámí zástupcům archeologického a pyrotechnického průzkumu zahájení prací a umožní provedení průzkumů.

Zhotovitel zajistí časovou koordinaci prací s provozními potřebami vlastníka areálu (Moravskoslezské cukrovary a.s.) – uvolnění plochy pro realizaci SO 132 v návaznosti na potřebu uskladnění surovin během řepné kampaně.

Před realizací zakázky je Zhotovitel povinen zástupci Objednatele doložit:

- že disponuje osobou na pozici **stavbyvedoucího**, včetně autorizace jako autorizovaný inženýr nebo technik dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro obor dopravní stavby
- že disponuje osobou na pozici **geodeta**, včetně úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřičských činností v rozsahu § 13 odst. 1) písm. c) zákona o zeměměřičství

ČÁST IV – SPECIFIKACE ZAKÁZKY

Předmětem plnění této veřejné zakázky jsou stavební práce, kdy v rámci předstihových prací stavby I/11 Opava, severní obchvat – západní část je třeba zajistit stavební objekty v areálu cukrovaru.

Jedná se o objekty řešící zajištění příjezdu na parkovací plochu pro osobní vozidla a s tím související elektro objekty, zajištění oplocení dotčeného stavbou, zřízení náhradní plochy pro uskladnění řepy a přeložku stávajícího vodovodu DN150, který se nachází pod novou přístupovou komunikací.

Konkrétně se jedná o tyto stavební objekty:

- SO 001 – Příprava území – vodovod DN150
- SO 131 – Přeložka účelové komunikace v areálu cukrovaru
- SO 132 – Náhradní zpevněná plocha v areálu cukrovaru
- SO 433 – Přeložka napájení brány parkoviště v areálu cukrovaru
- SO 464 – Ochrana sdělovacích kabelů u areálu cukrovaru
- SO 701 – Přeložky a úpravy oplocení v areálu cukrovaru

Místo plnění: Moravskoslezský kraj, k. ú. Vávrovice

Staničení: km 1,75 – 2,00 provozního staničení

Doba pro dokončení: 2 měsíce

V případě, že bude v průběhu realizace stavby probíhat v cukrovaru řepná kampaň (v období duben – srpen), dojde z důvodu uskladnění surovin k přerušení prací, které budou dále pokračovat po skončení kampaně.