

MINISTERSTVO DOPRAVY ČESKÉ REPUBLIKY
Odbor pozemních komunikací

**TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY
PRO DOKUMENTACI
STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ**



**Kapitola 1
VŠEOBECNĚ**

Schváleno: MD – OPK, č.j. 475/105-120-RS/1
ze dne 29. 8. 2005 s účinností od 1. 10. 2005
se současným zrušením prvního znění této kapitoly TKP-D
schváleného MDS – OPK, č.j. 23298/98-120
ze dne 30. 6. 1998

Praha, srpen 2005

OBSAH

1.1	ÚVOD	3
1.1.1	Předmět TKP-D	3
1.1.2	Účel TKP-D	3
1.1.3	Obsah TKP-D	3
1.1.4	Skladba TKP-D	3
1.2	POJMY A POUŽITÉ ZKRATKY	4
1.2.1	Pojmy	4
1.2.2	Zkratky a jejich význam	5
1.3	VÝCHOZÍ PODKLADY	6
1.3.1	Právní předpisy	6
1.3.2	Technické normy	7
1.3.3	Základní rezortní předpisy MD pro obor PK	8
1.3.4	Technické předpisy a podklady	8
1.4	ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE STAVBY	9
1.4.1	Uživatelské standardy PK	9
1.4.2	Podrobné technické standardy stavby	9
1.4.3	Umístění stavby	10
1.4.4	Stavebně technické řešení stavby	10
1.5	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE STAVBY	10
1.5.1	Obecné požadavky	11
1.5.2	Hledisko stavby jako celku	11
1.5.3	Základní a zvláštní požadavky	11
1.5.4	Hledisko využití území a jeho organizace	12
1.5.5	Dopravní proudy vozidel, chodců a cyklistů	12
1.5.6	Morfologie terénu	12
1.5.7	Geotechnické a hydrogeologické poměry	12
1.5.8	Hydrometeorologické poměry	12
1.5.9	Ložiska nerostů	13
1.5.10	Ochrana přírody a krajiny	13
1.5.11	Životní prostředí	13
1.5.12	Uspořádání a vybavení dokumentace stavby	13
1.5.13	Dokumentace pro veřejnost	17
1.6	KVALITA DOKUMENTACE (JAKOST)	17
1.6.1	Všeobecně	17
1.6.2	Zabezpečení jakosti	18
1.6.3	Technická kontrola dokumentace	18
1.7	ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST	18
1.7.1	Všeobecně	18
1.7.2	Odborná způsobilost	19
1.7.3	Ověřování výsledků zeměměřické činnosti	19
1.7.4	Geodetické podklady	19
1.7.5	Geodetické práce	19
1.7.6	Geodetické referenční systémy	20
1.8	ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM	20
1.9	PRŮZKUMY	21
1.9.1	Všeobecně	21
1.9.2	Dopravně inženýrský průzkum	21
1.9.3	Geotechnický průzkum	22
1.9.4	Hydrologický průzkum	23
1.9.5	Klimatologický průzkum	23
1.9.6	Korozní průzkum	23
1.9.7	Diagnostický průzkum konstrukcí	24

1.9.8	Architektonický průzkum (studie)	24
1.9.9	Urbanistický průzkum (studie)	24
1.9.10	Průzkumy (studie) ve vztahu k životnímu prostředí	25
1.9.11	Archeologický výzkum	25
1.10	OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	25
1.10.1	Všeobecně	25
1.10.2	Ochranná pásma	25
1.10.3	Chráněná území	26
1.10.4	Ochrana národních kulturních památek a jejich souborů	26
1.11	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	27
1.11.1	Všeobecně	27
1.11.2	Provoz na pozemních komunikacích	27
1.11.3	Omezení drážní dopravy	27
1.11.4	Omezení vodní dopravy	28
1.12	ZÁBOR POZEMKŮ	28
1.12.1	Všeobecně	28
1.12.2	Členění zadávacího elaborátu (ZE)	28
1.12.3	Obsah dokumentace záboru pozemků	28
1.13	KONTROLA DOKUMENTACE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE	29
1.14	PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE	29
1.14.1	Všeobecně	29
1.14.2	Projednání s třetími osobami	29
1.14.3	Projednání s objednatelem	30
1.14.4	Expertní posouzení dokumentace	30
1.15	ODSOUHLASENÍ DOKUMENTACE	31
1.15.1	Všeobecně	31
1.15.2	Odsouhlasení projektového řešení	31
1.15.3	Odsouhlasení konceptu dokumentace	31
1.15.4	Odsouhlasení výsledků zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací	31
1.15.5	Výstupní kontrola konečného vyhotovení dokumentace	31
1.16	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKUMENTACE	31
1.16.1	Způsob a termín předání	31
1.16.2	Způsob převzetí	32
1.17	NORMY A PŘEDPISY	32
1.17.1	Technické normy	32
1.17.2	Technické předpisy a podklady MD	34
1.17.3	Právní předpisy	35
PŘÍLOHY		
Příloha 1 – Soubor základních předpisů a dokumentací pro výstavbu pozemních komunikací		37
Příloha 2 – Dokumentace stavby pozemní komunikace		38
Příloha 3 – Zadávací dokumentace		39

1.1 ÚVOD

Pojmy, ustanovení, požadavky a údaje uvedené v této kapitole TKP-D platí i pro všechny ostatní kapitoly TKP-D. Použití kapitol 2 až 11 je možné pouze spolu s kapitolou 1 - Všeobecně. Ve výkladu ustanovení TKP-D má prioritu kapitola 1 - Všeobecně.

TKP-D jsou vydány v tištěné formě (MD ČR) a na elektronickém nosiči CD - ROM (ČKAIT). V případě náhodných odlišností platí ustanovení tištěného vydání.

1.1.1 Předmět TKP-D

Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (dále jen TKP-D) jsou souborem požadavků objednatele dokumentace stavby nebo dokumentace změny dokončené stavby PK (dále jen dokumentace stavby) na její zpracování, kontrolu a převzetí, včetně zeměměřických a průzkumných prací.

Ustanovení TKP-D jsou možná použít v přiměřeném rozsahu pro vypracování dokumentace opravy PK.

Jestliže předmětem zakázky jsou pouze zeměměřické a/nebo průzkumné práce, platí pro jejich zhotovení příslušná ustanovení této kapitoly TKP-D, zejména oddíly 1.7 a 1.9.

1.1.2 Účel TKP-D

Pro vyhledání zhotovitele zeměměřických prací, průzkumných prací a dokumentace stavby PK, uzavření smlouvy o dílo, řádné provedení díla a vytvoření požadovaného předmětu díla, je nutné jednoznačně určit dílo a jeho předmět.

TKP-D jsou jedním dokumentem ze souboru, který vymezuje dílo a jeho předmět, tj. zhotovovací proces a výslednou dokumentaci stavby a/nebo zeměměřických a průzkumných prací, ve smyslu obchodního zákoníku a případně i občanského zákoníku.

V zadávacím období jsou TKP-D součástí zadávací dokumentace ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb. V procesu uzavírání smlouvy o dílo tvoří TKP-D část obsahu smlouvy o dílo, která určuje závazkové vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem dokumentace stavby a/nebo zeměměřických a průzkumných prací. V průběhu zhotovování dokumentace, tj. v průběhu projektových, případně zeměměřických a průzkumných prací, určují zhotoviteli dokumentace (projektantovi) podmínky pro jejich provádění a projednání a požadavky na obsah a kvalitu prací. Zakázkou ve smyslu těchto TKP-D se rozumí jak veřejná zakázka podle zákona č. 40/2004 Sb., tak i zakázka, která není ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb. veřejnou zakázkou.

1.1.3 Obsah TKP-D

TKP-D obsahují technické a kvalitativní požadavky na dokumentaci staveb pozemních komunikací. Zahrnují pozemní komunikace, jejich součásti a příslušenství ve smyslu zákona o pozemních komunikacích. Dále určují podmínky pro dokumentaci cizích zařízení, která jsou dotčena stavbou pozemní komunikace a požadavky na provedení zeměměřických a průzkumných prací. TKP-D se nezabývají budovami a jejich vybavením (střediska údržby, motely, motoresty, kiosky apod.), ale některé jejich požadavky lze aplikovat pro konstrukční části budov (např. betonové a ocelové konstrukce) a/nebo pro určité objekty stavby (např. pro terénní úpravy, konstrukce vozovky a zpevněných ploch, dopravní značení).

Jestliže text TKP-D určuje, že pro zhotovení dokumentace určité stavby je nutná specifikace nějakých požadavků objednatele (např. rozšíření nebo omezení rozsahu dokumentace) a/nebo objednatel doplňuje či mění (zpřísňuje) ustanovení TKP-D, jsou tyto informace a požadavky uvedeny ve Zvláštních technických kvalitativních podmínkách pro dokumentaci stavby (dále jen ZTKP-D), případně ve Zvláštních obchodních podmínkách pro zeměměřické a průzkumné práce a pro dokumentaci stavby (dále jen ZOP-D).

Ustanovení ZTKP-D jsou nadřazená ustanovením TKP-D pro dokumentaci stavby, pro kterou jsou ZTKP-D vypracovány a použity jako součást zadávací dokumentace a součást obsahu smlouvy o dílo.

Při určování jednotlivých požadavků se TKP-D zpravidla odvolávají na technické normy, technické předpisy a podklady a právní předpisy. Tyto odvolávky na celé dokumenty nebo jejich části uvedené v textech článků jednotlivých kapitol stanovují jejich závaznost pro dokumentaci stavby pozemní komunikace (pokud příslušný dokument již není obecně závazný). Jejich závaznost vyplývá z toho, že ve fázi zadávání dokumentace stavby jsou TKP-D a ZTKP-D součástí zadávací dokumentace na zhotovení dokumentace stavby (jedním z požadavků, který určuje zakázku) a ve fázi uzavření smlouvy o dílo jsou TKP-D a ZTKP-D částí obsahu smlouvy o dílo, která spolu s ostatními částmi definuje předmět díla (dokumentaci stavby).

1.1.4 Skladba TKP-D

TKP-D se člení na 11 samostatných kapitol:

Kapitola č.

1 Všeobecně

2 Umístění a prostorové uspořádání pozemních komunikací

3 Zemní těleso

4 Vozovky, krajnice a chodníky

5 Odvodnění pozemních komunikací

- 6 Mostní objekty a konstrukce
- 7 Tunely, podzemní objekty a galerie
- 8 Vybavení a příslušenství pozemních komunikací
- 9 Obslužná zařízení pozemních komunikací
- 10 Cizí zařízení na pozemních komunikacích
- 11 Životní prostředí

Členění TKP-D shrnuje problematiku určitých skupin požadavků na zhotovení dokumentace do jednotlivých kapitol a nesleduje členění stavby na objekty, protože pro různé objekty platí společné požadavky (např. zemní práce platí pro všechny objekty, ve kterých se tyto práce vyskytují).

Kapitoly 2 až 11 TKP-D mají toto jednotné členění na oddíly:

1. Úvod
2. Základní požadavky
3. Požadavky na zhotovení dokumentace
4. Kontrola a projednání dokumentace
5. Odsouhlasení, předání a převzetí dokumentace
6. Normy a předpisy

Oddíl č. 1 Úvod obsahuje především určení rozsahu předmětu kapitoly TKP-D a odvolávky na související kapitoly TKP-D. V tomto oddíle jsou dále uvedeny ustanovení všeobecného, případně informativního charakteru.

Oddíl č. 2 zahrnuje požadavky a podmínky na zhotovení dokumentace platné bez ohledu na její stupeň.

Oddíl č. 3 uvádí podmínky v členění podle jednotlivých stupňů dokumentace.

Oddíly č. 4 a 5 obsahují požadovaný způsob kontroly, projednání a převzetí dokumentace.

Oddíl č. 6 obsahuje seznam technických norem, technických předpisů a podkladů a právních předpisů, které jsou v příslušné kapitole citovány nebo mají k předmětu vztah a musí být pro zpracování dokumentace stavby respektovány.

Jednotlivé oddíly se dělí dále na pododdíly a/nebo články (s číselným označením).

Jestliže kapitola TKP-D zahrnuje dva nebo více odlišných předmětů, pak se tato kapitola může dělit na podkapitoly podle jednotlivých druhů předmětů označených velkými písmeny, např. 10A, 10B.

Odvolávky na část textu stejné kapitoly TKP-D jsou uvedeny označením příslušné části, např.: 3.4.2.1, viz 6.1.8,

článek 2.5.3.2, případně s doplněním, že jde o příslušnou kapitolu.

Odvolávky na části textu jiných kapitol TKP-D uvádí také označení příslušné kapitoly, např. článek 8.4.1.1 kapitoly 8 TKP-D, viz kapitola 6 TKP-D.

Přílohy kapitol se označují arabskými číslicemi.

1.2 POJMY A POUŽITÉ ZKRATKY

1.2.1 Pojmy

TKP-D používají pojmy uvedené v názvoslovných normách ČSN, případně technických podmínkách a pojmy a definice uvedené v oddílech všech příslušných norem pod označením „Termíny a definice“.

Nejčastější pojmy odpovídají těmto názvoslovným normám: ČSN 01 3101-2, ČSN 01 8500, ČSN 73 0020, ČSN 73 0401, ČSN 73 1200, ČSN 73 6100, ČSN 73 6200 a ČSN 73 6532.

Dále pro účely těchto TKP-D se používají tyto další pojmy:

- (1) „Dokumentace stavby“ je soubor písemností a výkresů, který je požadován Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a Technickými kvalitativními podmínkami pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, pro zajištění stavby pozemní komunikace. Jestliže z kontextu je zřejmé, že se jedná o dokumentaci stavby, je možné užít pouze slovo „dokumentace“. Dokumentace stavby může mít tištěnou formu nebo formu digitálního záznamu za elektronickém nosiči.
- (2) „Zadávací dokumentace“ je zadávací dokumentací ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb. Zadávací dokumentace vymezuje předmět zakázky na zhotovení dokumentace stavby nebo zhotovení stavby. Pro stavby je zadávací dokumentace stanovena vyhláškou č. 239/2004 Sb.
- (3) „Zadavatel“ je právnická nebo fyzická osoba, která zadává zakázku ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb.
- (4) „Objednatel“ je právnická nebo fyzická osoba, která smlouvou o dílo sjednává zhotovení dokumentace stavby a zavazuje se zaplatit cenu za její zhotovení. Pro zjednodušení se uvádí pojem objednatel v textu TKP-D i pro proces zadání zakázky místo pojmu zadavatel.
- (5) „Zhotovitel dokumentace“ je právnická nebo fyzická osoba mající oprávnění k projektové činnosti, která se smlouvou o dílo zavazuje ke zhotovení dokumentace stavby.
- (6) „Podzhotovitel dokumentace“⁽¹⁾ je právnická nebo fyzická osoba uvedená ve smlouvě o dílo jako podzhotovitel a/nebo je pověřena zhotovitelem doku-

mentace provedením části dokumentace stavby se souhlasem objednatele, pokud je souhlas požadován VOP-D, která má oprávnění k příslušným činnostem podle zvláštních předpisů.

- (7) „Zhotovitel zeměměřických prací“ je právnická nebo fyzická osoba s příslušným oprávněním pro zeměměřické práce.
- (8) „Zhotovitel průzkumných prací“ je právnická nebo fyzická osoba s příslušnými oprávněními provádět průzkumné práce.
- (9) „Třetí osoba (strana)“ je právnická nebo fyzická osoba, státní, krajský a obecní orgán a organizace jimi zřízené mající nějaký vztah k procesu zhotovení dokumentace stavby.

Pojmy, které se používají jen v jednotlivých kapitolách TKP-D, jsou v těchto kapitolách uvedeny s příslušným výkladem.

Pro dokumentaci stavby PK dále platí pojmy uvedené ve VOP, VOP-D a TKP.

Poznámka: Je-li v textu této kapitoly TKP-D uváděn zhotovitel dokumentace a z kontextu lze stáhnout příslušné povinnosti nebo podmínky na zhotovitele zeměměřických a/nebo průzkumných prací platí tyto povinnosti a podmínky i pro zhotovitele zeměměřických a průzkumných prací.

1.2.2 Zkratky a jejich význam

V TKP-D se používají tyto zkratky:

PK	pozemní komunikace
DS	dokumentace stavby
SDS-PK	Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
ST	studie
DÚR	dokumentace pro územní rozhodnutí
DSP	dokumentace pro stavební povolení
ZVS	zadávací výkresy stavby (označení projektové dokumentace pro zadání zakázky na zhotovení stavby PK v rámci ZDS ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb.)
RDS	realizační dokumentace stavby
DSPS	dokumentace skutečného provedení stavby
SP	soupis prací

OTSKP-PK	Oborový třídění stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací
OP-D	Obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
VOP-D	Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
ZOP-D	Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci stavby pozemní komunikace
ZD	Zadávací dokumentace ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb.
ZDS	Zadávací dokumentace stavby ve smyslu vyhlášky č. 239/2004 Sb.
OP	Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací (červená kniha) nebo Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu (zelená kniha)
VOP	Všeobecné obchodní podmínky staveb pozemních komunikací
ZOP	Zvláštní obchodní podmínky stavby pozemní komunikace
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ZTKP	Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby pozemní komunikace
TKP a ZTKP	tvorí Technické podmínky ve smyslu VOP
TKP-D	Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
ZTKP-D	Zvláštní technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci stavby pozemní komunikace
KD	Koncept dokumentace
TP	Technické podmínky
VL	Vzorové listy
STR	Sborník technických řešení staveb a jejich částí
TSm	Typizační směrnice

Sm	Směrnice	GTM	geotechnický monitoring
Sborník M	Technické předpisy pre miestné komunikácie	MD ČR	Ministerstvo dopravy České republiky
TyP	Typový podklad	MDS ČR	Ministerstvo dopravy a spojů České republiky (nyní MD ČR)
MP	Metodický pokyn	MH ČR	bývalé Ministerstvo hospodářství České republiky
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci	MMR ČR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
SI	mezinárodní soustava jednotek	MŽp ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
SJ-PK	Systém jakosti v oboru pozemních komunikací	MZd ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
S-JTSK	souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální Křovákův systém	MZ ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
Bpv.	Systém nadmořských výšek Jednotné nivelační sítě ČR, tj. baltský výškový systém po vyrovnání	ČBÚ	Český báňský úřad
TNV	těžká nákladní vozidla	ČGÚ	Český geologický ústav
ČSPH (ČSPL)	čerpací stanice pohonných hmot (látek)	ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ZE	záborový elaborát	ÚDI	Ústav dopravního inženýrství
ZPF	zemědělský půdní fond	ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa		
GP	geometrický plán		
KN	katastr nemovitostí		
PKat	pozemkový katastr		
BPEJ	bonita pozemku podle ekologické jednotky		
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod		
CHKO	chráněná krajinná oblast		
ŽP	životní prostředí		
ÚSES	Územní systém ekologické stability		
SD	stavební dozor		
AD	autorský dozor zhotovitele dokumentace prováděný v rámci stavebního dozoru objednatele stavby		
GTP	geotechnický průzkum		
GTD	geotechnický dozor		

1.3 VÝCHOZÍ PODKLADY

Výchozími podklady (dokumenty) pro obsah a použití TKP-D jsou právní předpisy, technické normy, technické a ostatní předpisy pro pozemní komunikace MD ČR a další technické podklady.

V textech jednotlivých kapitol TKP-D jsou odkazy na výchozí podklady, jejichž ustanovení jsou součástí TKP-D. Jde o podklady platné v době vydání TKP-D. V případě, že uvedené podklady jsou změněny nebo nahrazeny a tato skutečnost je oznámena obvyklým způsobem (Sbírka zákonů, Věstník dopravy, Věstník pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Seznam českých technických norem apod.), zhotovitel dokumentace uplatní dokument platný k datu vydání zadávací dokumentace na zhotovení dokumentace a prací.

Jestliže by změna normy nebo technického předpisu závažným způsobem ovlivnila obsah a rozsah dokumentace a/nebo zeměměřičské a průzkumné práce, objednatel:

- uvede v zadávací dokumentaci (v ZOP-D, příp. ZTKP-D), zda zhotovitel dokumentace a prací uplatní změněné dokumenty (což je důležité zejména pro vyracování dokumentace navazující na předchozí stupeň dokumentace zpracovaný podle už neplatné normy nebo předpisu;

- rozhodne v případě, že ke změně došlo v průběhu zpracování dokumentace, jestli se dokumentace a/nebo práce dokončí podle nové nebo zrušené normy nebo technického předpisu.

Zhotovitel dokumentace a prací má sledovat platnost norem a technických předpisů a upozornit objednatele na změny, které ovlivní rozbor a obsah jeho smluvních závazků. Přednostně se postupuje podle platného (nového) předpisu (k datu vydání zadávací dokumentace), v odůvodněných případech lze požádat ŘSD o souhlas s odchylným řešením od platného předpisu.

1.3.1 Právní předpisy

V oblasti působnosti TKP-D platí a je nezbytné při jejich použití pro zpracování dokumentace staveb uplatnit všechny právní předpisy, které k předmětu zeměměřičských, průzkumných a projektových prací mají nějaký vztah. V jednotlivých kapitolách TKP-D jsou na ně uvedeny odvolávky, případně citovány jejich základní požadavky. Tyto odvolávky nebo citace nemusí být ve všech případech úplné. Zhotovitel dokumentace stavby však musí dodržet všechny relevantní ustanovení právních předpisů s obecnou závazností, i když nejsou uvedeny v TKP-D.

Základními právními předpisy z hlediska TKP-D, platné v době vydání této kapitoly TKP-D, jsou zejména:

- zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky č. 132/1998 Sb. a č. 137/1998 Sb.;
- zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 369/2001 Sb., o obecných požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace;
- zákon č. 40/2004 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 239/2004 Sb., kterou se stanoví obsah a rozsah zadávací dokumentace staveb;
- obchodní zákoník a občanský zákoník;
- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů staveb na životní prostředí a o změně některých souvisejících předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon);
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky;
- zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 62/1998 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky;
- zákon č. 200/1994 Sb., zákon o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhláška;
- zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a změně některých zákonů, (zákon o elektronických komunikacích);
- zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých zákonů a nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a příslušná nařízení vlády;
- zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;

- vyhláška č. 66/1998 Sb., kterou se provádí zákon č. 20/1987 Sb, ve znění pozdějších předpisů.

V oddílech č. 6 kapitol 2 až 11 TKP-D jsou seznamy nejdůležitějších právních předpisů. Předpisy ve vztahu k této kapitole TKP-D, jsou uvedeny v oddílu 1.17.

1.3.2 Technické normy

Pro návrh a zhotovení dokumentace stavby PK se uplatní příslušné technické normy ze soustavy českých technických norem, která obsahuje ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO, ČSN ISO, ČSN P ENV a další převzaté normy a předpisy (dále jen ČSN).

Závazné pro výstavbu PK, tj. pro zhotovení dokumentace a zhotovení stavby PK, jsou platné ČSN, ve znění případných pozdějších revizí a změn, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 vyhlášky č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dodržením ustanovení uvedených norem se splní požadavky stanovené zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V jednotlivých kapitolách TKP-D, případně ZTKP-D, jsou uvedeny v textu článků odkazy na České technické normy nebo jejich části. Ustanovení těchto citovaných ČSN nebo jejich částí jsou závazná pro návrh a zhotovení dokumentace stavby, pro kterou jsou TKP-D a ZTKP-D zahrnuty do obsahu smlouvy o dílo. Tato závaznost má právní povahu smluvního závazku. Citované a související ČSN jsou zahrnuty v oddílech č. 6 kapitol 2 až 11 TKP-D. Normy citované v této kapitole 1 TKP-D a související normy jsou uvedeny v oddíle 1.17.

Uplatnění požadavků odlišných od ustanovení ČSN při návrhu a zhotovení dokumentace stavby PK je možné jen na základě písemného souhlasu s odchylným řešením vydaným ŘSD - úsek výstavby - odbor technický, který je pověřen MD ČR k jejich vydávání. V případě závažných odchylek je potřebný souhlas MD ČR.

Za odchylku od ČSN se považuje i použití zahraničních norem, které nejsou převzaty do soustavy českých technických norem.

1.3.3 Základní rezortní předpisy MD pro obor PK

Ve vztahu k zadání zakázky na zhotovení dokumentace stavby PK a pro zhotovení dokumentace stavby PK platí tyto předpisy:

a) Systém jakosti v oboru PK (SJ - PK) - Metodický pokyn, čj. 20840/01-120 ve znění pozdějších změn, úplné znění Věstník dopravy 14–15/2005, který obsahuje:

I. Zásady

II. Metodické pokyny k jednotlivým oblastem SJ - PK:

1. Projektové práce
2. Průzkumné a diagnostické práce
3. Zkušebnictví (laboratorní činnost)
4. Provádění silničních a stavebních prací
5. Ostatní výrobky
6. Zavedení nové technologie

Pro zhotovení dokumentace stavby PK se použije především ustanovení pro projektové práce a průzkumné a diagnostické práce.

- b) Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- c) Obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb (OP-D)
- d) Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D)
- e) Obchodní podmínky pro poskytování konzultačních služeb pro stavby pozemních komunikací (OP-S)
- f) Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (Popisovník prací staveb pozemních komunikací, Metodický návod na sestavení a použití soupisu prací, Soubor položek staveb pozemních komunikací - OTSKP-PK)
- g) Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací (OP) - Červená kniha (Všeobecné obchodní podmínky, Zvláštní obchodní podmínky, Vzorové formuláře)
- h) Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu (OP) - Zelená kniha (Smlouva, Všeobecné obchodní podmínky, Zvláštní obchodní podmínky, Vzorové formuláře záruk)
- i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP)
- j) Metodický pokyn MDS - Hodnocení variant tras pozemních komunikací z technického, dopravního a ekonomického hlediska

Uvedené základní rezortní předpisy jsou pro zhotovení dokumentace staveb pozemních komunikací závazné u všech akcí, pro které jsou TKP-D zahrnuty do zadávací dokumentace a stávají se součástí obsahu smlouvy o dílo.

1.3.4 Technické předpisy a podklady

1.3.4.1 Soubor technických podmínek (TP) - číslovaná řada

Obsahuje požadavky MD na řešení různé problematiky PK. Vedle podmínek pro použití, údržbu, technologie, materiály a různé činnosti ve vztahu k PK obsahuje soubor také TP, které platí pro návrh a zhotovení dokumentace staveb PK. Seznam Technických předpisů MD, které jsou citované v této kapitole TKP-D a které je nutné uplatnit ve znění případných pozdějších revizí, změn a dodatků, pro zhotovení dokumentace staveb PK jako součást TKP-D, je uveden v oddíle 1.17 této kapitoly TKP-D. TP citované v ČSN a technických předpisech MD jsou závazné ve smyslu čl. 1.3.2.

1.3.4.2 Technickým podkladem pro zhotovení dokumentace staveb PK jsou Vzorové listy staveb pozemních komunikací (VL). Jsou to:

- VL-1 Vozovky a krajnice
- VL-2 Silniční těleso
- VL-2.2 Odvodnění
- VL-3 Křižovatky včetně Dodatku č. 1,
- VL-4 Mosty
- VL-6.1 Vybavení pozemních komunikací - Svislé dopravní značky
- VL-6.2 Vybavení pozemních komunikací - Vodorovné dopravní značky
- VL-6.3 Dopravní zařízení
- VL-7 Vybrané prvky místních komunikací pro zklidňování dopravy
- VL-0 Vzorové listy oprav mostních objektů

VL slouží jako vzorová řešení konstrukcí a jejich detailů s cílem jejich sjednocení a vytvoření předpokladů pro jakostní a ekonomický návrh. Zhotovitel dokumentace je povinen je použít pro konkrétní návrh s přizpůsobením k problematice stavby a rozpracováním, které odpovídá uvažovanému stupni dokumentace. Uvádí-li VL více alternativních řešení, zvolí se nejvhodnější.

1.3.4.3 Dalšími technickými předpisy a podklady, které musí zhotovitel dokumentace vzít v úvahu, jsou dokumenty technického charakteru schválené v minulosti ústředním státním orgánem ve věcech dopravy, které dosud nebyly zrušeny. Jsou to různé Metodické pokyny, Směrnice, Typizační směrnice, Typové podklady, Sborníky technických řešení, Sborníky M - technické předpisy pro místní komunikace, Pomůcky, Katalogy a další dokumenty. Jestliže jsou v jednotlivých kapitolách TKP-D odkazy na uvedené technické předpisy schválené MD, jsou tyto dokumenty nebo jejich části závazné pro návrh a zhotovení dokumentace staveb PK. Použitá ustanovení však nesmí být v rozporu s platnými ČSN, TKP, TP a VL.

1.3.4.4 Požadované odchylky od platných technických předpisů a podkladů pro zhotovení dokumentace,

musí být písemně odsouhlaseny ŘSD ČR, úsek výstavby, technický odbor, příj. MD.

1.4 ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE STAVBY

Dokumentace stavby PK musí být:

- a) přehledná;
- b) srozumitelná v celém rozsahu pro odborníky
- c) pochopitelná ve vybraných částech pro veřejnost;
- d) kontrolovatelná;
- e) projednaná s následnými správci částí stavby;
- f) vhodná pro používání a uskladnění;
- g) v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

1.4.1 Uživatelské standardy PK

1.4.1.1 Základní uživatelské standardy PK a jejich součástí

Tyto standardy PK jsou určeny objednatelem v ZOP-D nebo v ZTKP-D, pokud nejsou obsaženy ve schváleném předchozím stupni dokumentace, který je závazným podkladem pro následnou dokumentaci. Jsou to zejména následující standardy PK:

- a) kategorie PK (zákon č. 13/1997 Sb.);
- b) třída silnice nebo místní komunikace (zákon č. 13/1997 Sb.);
- c) návrhová kategorie silnice, rychlostní silnice a dálnice (ČSN 73 6101);
- d) funkční skupina a typ místní komunikace (ČSN 73 6110);
- e) požadavky na účelové komunikace (ČSN 73 6108, ČSN 73 6109);
- f) druh a parametry křižovatek (ČSN 73 6102);
- g) zajištění bezpečného pohybu chodců a cyklistů v prostoru PK (chodníky, jízdní pruhy, stezky) v souladu s ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110;
- h) prostorové uspořádání (šířkové, výškové, průjezdní a průchozí prostor PK, u drah průřez, plavební prostor, hladina povodně) mostních objektů a návrhové zatížení nebo zatížitelnost (ČSN 73 6201, ČSN 73 6203, ČSN 73 6220, další související ČSN a vyhláška č. 104/1997 Sb.);

- i) prostorové uspořádání (šířkové kategorie, průjezdní a průchozí prostor PK - u drah průřez) tunelů a jejich technologické vybavení (ČSN 73 7507, vyhláška č. 104/1997 Sb. a TP 98);
- j) podmínky pro obslužná zařízení;
- k) návrhová období a požadované životnosti, jestliže nejsou uvedeny v příslušných kapitolách těchto TKP-D nebo v nich citovaných technických normách a TP;
- l) požadované parametry technologických zařízení, pokud nevyplývají z projektových prací zhotovitele dokumentace;
- m) uživatelské standardy určené právními předpisy (viz 1.17.3).

1.4.1.2 Uživatelské standardy dotčených cizích zařízení
Tyto údaje si zjistí zhotovitel dokumentace u vlastníků nebo správců příslušných zařízení, pokud nejsou určeny v příslušných technických normách nebo právních předpisech, v ZTKP-D, případně v ZOP-D, nebo v předchozím schváleném stupni dokumentace.

1.4.2 Podrobné technické standardy stavby

Podrobné technické standardy stavby PK jsou určeny příslušnými kapitolami těchto TKP-D, případně ZTKP-D. Dále se musí splnit požadavky TKP nebo ZTKP, existující-li.

Technické parametry dotčených cizích zařízení, pokud nejsou požadovány ČSN, uvedeny v předchozí schválené dokumentaci nebo zjištěny a zadány objednatelům v ZTKP-D, určí zhotovitel dokumentace pro projednání s jejich vlastníky nebo správci.

1.4.3 Umístění stavby

Umístění stavby navržené zhotovitelem dokumentace musí splňovat:

- a) požadavky územního plánování (územně plánovací dokumentace, územně plánovací podklady, územní rozhodnutí);
- b) dopravní, technická, ekonomická a estetická hlediska navrhované PK i zájmového území;
- c) požadavky na ochranu přírody a životního prostředí.

Podrobné požadavky na umístění PK jsou uvedeny v kapitole 2 TKP-D.

1.4.4 Stavebně technické řešení stavby

Zhotovitel dokumentace musí při stavebně technickém řešení stavby dbát na úplnost, technickou správnost, komplexnost výstavby, členění stavby na etapy a úseky podle požadavků ZOP-D a členění na stavební objekty a pro-

vozní soubory podle SDS-PK. Musí se zohlednit zejména:

- a) obecné zájmy společnosti při výstavbě, tj. mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání a úspora energie a tepla (zákon č. 50/1979, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 137/1997 Sb.);
- b) dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a požadavků na výrobky pro stavbu (zákon č. 13/1997 Sb., vyhláška č. 104/1997 Sb., vyhláška č. 369/2001 Sb., zákon č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 190/2002 Sb., zákon č. 102/2001 Sb., vyhláška č. 177/1995 Sb. a další);
- c) splnění podmínek pro provedení stavby uvedených v územním rozhodnutí a ve stavebním povolení zahrnující i podmínky dotčených orgánů státní správy;
- d) ostatní samostatná správní rozhodnutí jiných orgánů státní správy spolupůsobících ve stavebním řízení (vodoprávní úřady, drážní správní úřad, báňský úřad, orgány ŽP atd.);
- e) celkovou hospodárnost (stavba, provoz, údržba);
- f) optimalizaci zemních prací tak, aby při splnění technických požadavků byly zemní práce ekonomicky přijatelné a potřebný zábor pozemku optimální (minimalizace objemu zemních prací, vyrovnanost násypů a výkopů, vhodnost zemin z výkopů do zemního tělesa, úprava méně vhodných zemin, vhodné základové podmínky apod.);
- g) technicky a ekonomicky vyhovující návrh konstrukcí vozovek, krajnic, chodníků a dopravních ploch respektující návrhové období, dopravní zatížení, návrhovou úroveň porušení a klimatické, hydrogeologické a geotechnické podmínky;
- h) odvodnění vytvářející podmínky pro eliminaci nepříznivých účinků dešťových a podzemních vod na konstrukce PK, bezpečnou jízdu směrodatnou/návrhovou rychlostí (ČSN 73 6101) a odstranění nebo zmírnění negativního vlivu kontaminovaných vod z PK na životní prostředí (TP 83);
- i) prostorové a konstrukční řešení objektů (mostů, propustků, tunelů, opěrných zdí, protihlukových clon apod.) zaručující spolehlivost, životnost, odolnost proti negativním vlivům prostředí, estetiku vzhledu, snadnou realizaci a údržbu;
- j) vybavení PK silničními zachytnými systémy, dopravním značením, dopravním zařízením, zařízeními dopravní telematiky, případně SSZ a osvětlením a na návrh požadovaných obslužných dopravních zařízení (ČSN 73 6101), které vytvářejí podmínky pro bezpečné a pohodlné užívání PK;

- k) možnost technického a ekologického odstranění stavby po uplynutí její životnosti jestliže ji nelze hospodárně rekonstruovat (zohlednění recyklace, druhotné využití materiálů, odstranění odpadů apod.);
- l) oprávněné požadavky dotčených fyzických a právnických osob.

1.5 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE STAVBY

Dokumentace staveb PK musí splňovat:

- a) požadavky právních předpisů, které se vztahují ke stavbám PK;
- b) požadavky technických norem a předpisů, jejichž uplatnění požaduje ústřední orgán státní správy ve věci dopravy, tj. zejména ČSN, Technické kvalitativní podmínky staveb PK (TKP), Technické podmínky (TP), Směrnice pro dokumentaci staveb PK (SDS-PK), Vzorové listy PK (VL), Metodické pokyny a další dokumenty uváděné v základních technických předpisech MD pro PK;
- c) požadavky na jakost, určené Systémem jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK) - Metodický pokyn: Část II/1 Projektové práce, Část II/2 Průzkumné a diagnostické práce;
- d) smluvní závazky technického charakteru s objednatelem dokumentace (ZOP-D, TKP-D, ZTKP-D, případně další dokumenty).

Požaduje se, aby zhotovitel dokumentace zvážil a zohlednil všechny požadavky na stavbu, její dopravní, technické, ekonomické, ekologické a estetické řešení a odpovídajícím způsobem je uplatnil při navrhování celkového řešení.

1.5.1 Obecné požadavky

Zhotovitel dokumentace stavby je povinen vykonávat činnost ve vztahu ke zhotovení dokumentace na co nejvyšší odborné úrovni odpovídající současnému stavu poznání v předmětné profesi. Zejména musí:

- a) usilovat o dosažení vysoké kvality technických řešení s přijatelnou hospodárností a estetikou;
- b) být nestranný v analýze, úsudku a navrhování při řešení problému stavby;
- c) pověřovat odborníky s příslušným oprávněním podle zákona č. 360/1992 Sb. a potřebnou kvalifikací k zajišťování činností v různých profesních odvětvích ve vztahu ke zhotovení dokumentace;
- d) poskytnout úplné a objektivní informace ke správnému pochopení navržených technických řešení;

- e) při řešení stavby ctít celospolečenské zájmy, zejména odpovědnost k ochraně krajiny, životního prostředí a zdraví obyvatel;

- f) zajistit dosažitelné podmínky pro bezpečnost dopravy aplikací především aktivní bezpečnosti podle zásad bezpečného utváření PK (viz příslušné TP) a návrhem pasivních bezpečnostních zařízení (svodidla, tlumiče nárazů, zábradlí apod.) v souladu s ČSN 73 6101, ČSN 73 6102 a ČSN 73 6110.

1.5.2 Hledisko stavby jako celku

Stavba PK se musí řešit jako celek, který se skládá z jednotlivých vzájemně se ovlivňujících částí (úseky, objekty, konstrukce, práce).

Všechny navržené části stavby musí být vzájemně koordinovány s přihlédnutím k technickým i ekonomickým hlediskům tak, aby bylo dosaženo požadovaných uživatelských, technických a estetických standardů při splnění požadavků obecného zájmu společnosti.

Z dopravních hledisek je nutné zajistit podmínky pro vyváženost potřeb všech druhů dopravy (vozidla, cyklisté, chodci).

Harmonizace jednotlivých částí stavby musí být dokumentována v rozsahu odpovídajícímu velikosti a složitosti stavby. Popis této problematiky se uvede v písemných přílohách dokumentace (průvodní zpráva, technická zpráva), ve ST v posouzení alternativ a v DUR a DSP také v koordinační situaci, případně v dalších přílohách (podrobnější požadavky viz kapitolu 2 TKP-D a další).

Zvláštní pozornost je nutno věnovat vzájemnému ovlivnění základních objektů stavby, tj. zejména objektům PK (mezikřižovatkové úseky, křižovatky), mostním objektům a tunelům. Požaduje se, aby koncepční řešení těchto objektů bylo výsledkem spolupráce příslušných specialistů, kteří vyřeší optimální soulad navržených objektů (podrobnosti viz příslušné kapitoly TKP-D).

1.5.3 Základní a zvláštní požadavky

Zhotovitel dokumentace musí splnit následující požadavky při navrhování celé stavby, jejích částí, konstrukcí a prací:

1.5.3.1 Základní požadavky na dokumentaci:

- a) splnění požadavků obecného zájmu společnosti podle stavebního zákona a zákona o pozemních komunikacích;
- b) zajištění podmínek pro plynulý a bezpečný provoz po celou dobu návrhového období;
- c) vzít v úvahu všechny druhy dopravy na PK v intravilánu (vozidla, chodci, cyklisté) a navrhnout vyvážené podmínky pro provoz všech účastníků silniční dopravy;

- d) hospodárné náklady na výstavbu, provoz a údržbu;
- e) realizovatelnost a snadná proveditelnost stavby a její údržby;
- f) kvalita navržených konstrukcí a prací musí splňovat požadavky TKP a případně ZTKP;
- g) obsah a skladba dokumentace stavby musí odpovídat ustanovením SDS-PK;
- h) pro zpracování dokumentace jsou závazná všechna odpovídající ustanovení TKP-D, ZTKP-D, VOP-D a ZOP-D.

1.5.3.2 Obsah, rozsah a úprava dokumentace staveb PK

(1) Hledisko vnějšího funkčního členění

Z hlediska funkce dokumentace (jejího použití) se rozlišuje její obsah, rozsah a úpravu pro

- administrativní, technické a osvětové úkony (řešení a posouzení návrhu z hledisek veřejných a dotčených zájmů, technické úrovně a hospodárnosti, seznámení veřejnosti s projektem),
- zadání, zhotovení a užívání stavby (jednoznačné určení zakázky a požadavky na zhotovení stavby).

(2) Hledisko vnitřní funkční skladby

Dokumentaci stavby tvoří písemné přílohy a výkresy. Jejich obsah a rozsah se provede v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb PK, TKP-D a ZTKP-D.

1.5.3.3 Zvláštní požadavky na dokumentaci:

- a) mimořádné časové omezení realizace stavby;
- b) objednatelem požadované členění stavby;
- c) etapizace výstavby;
- d) ztížené podmínky pro výstavbu (stavba za provozu, omezený rozsah stavebního pozemku nebo staveniště ap.);
- e) zohlednění vlivu jiných staveb;
- f) vypracování příloh pro informaci a jednání s veřejností, modely a audio video záznamy
- g) další požadavky.

Zvláštní požadavky nebo způsob jejich stanovení určuje objednatel v zadávací dokumentaci zakázky (ZOP-D nebo ZTKP-D).

1.5.4 Hledisko využití území a jeho organizace

Návrh prostorového uspořádání stavby PK musí být v souladu s dokumenty územního plánování, které určují

funkční využití území a zásady jeho prostorového uspořádání.

Dalšími důležitými charakteristikami organizace území jsou zejména:

- a) existující nebo uvažovaná zástavba;
- b) dopravní infrastruktura;
- c) inženýrské sítě;
- d) vodní toky a plochy;
- e) zemědělská půda a pozemky určené k plnění funkce lesa.

Vybavení území musí být posouzeno, případně upraveno, s ohledem na prostorové uspořádání stavby PK i potřebné uvolnění staveniště (přeložky, demolice, kácení dřevin ap.).

Jestliže byla poloha stavby PK již vyhledána a je chráněna územním plánem, nebo je stanovena územním rozhodnutím o umístění stavby, postupuje se při vypracování požadované dokumentace v souladu s příslušným plánem nebo rozhodnutím, pokud ZOP-D neurčují vyhledat odlišnou polohu jako podklad pro projednání změny územně plánovací dokumentace nebo územního rozhodnutí.

Ochranná pásma a chráněná území vyžadují v případě návrhu na jejich využití pro stavbu PK zvláštní přístup, kterým se zabývá oddíl 1.10 této kapitoly.

1.5.5 Dopravní proudy vozidel, chodců a cyklistů

Návrh stavby PK musí zajistit prostorovým uspořádáním, technickou úrovní a vybavením PK:

- a) dopravní obslužnost území odpovídající návrhové kategorii a třídě D, R, S a funkční skupině nebo typu MK;
- b) podmínky pro bezpečný silniční provoz (vozidel, cyklistů a chodců);
- c) požadovanou úroveň kvality dopravy podle ČSN 73 6101, ČSN 73 6110 a kapacitu křižovatek podle ČSN 73 6102;
- d) jízdu vozidel určenou návrhovou rychlostí nebo odpovídající směrodatnou rychlostí.

Potřebné výchozí dopravně inženýrské údaje zajistí dopravní průzkum podle pododdílu 1.9.2 této kapitoly.

1.5.6 Morfologie terénu

Trasa pozemní komunikace se navrhne tak, aby v rámci limitů návrhových parametrů uvedených v kapitole 2

TKP-D byly směrové a výškové prvky co nejpříhodnější z hlediska členitosti a stavby terénu i provozu silniční dopravy, při respektování ostatních vstupních požadavků (např. velké mostní objekty, tunely).

1.5.7 Geotechnické a hydrogeologické poměry

Informace o geotechnických a hydrogeologických poměrech se promítnou zejména do návrhu nebo posouzení:

- polohy trasy;
- zemního tělesa;
- objektů a konstrukcí a jejich zakládání;
- konstrukce vozovek, krajnic a ostatních zpevněných ploch;
- využití hornin a zemin pro zemní těleso, konstrukce vozovek a zpevnění ploch;
- účinků stavby na okolí a ŽP (např. ochrana vodních zdrojů).

Potřebné údaje se zjistí geotechnickým a hydrogeologickým průzkumem ve shodě s pododdílem 1.9.3 těchto TKP-D.

1.5.8 Hydrometeorologické poměry

Návrhy zhotovitele musí zohlednit hydrologické a meteorologické poměry v oblasti stavby. Srážky, odtokové charakteristiky území, průtoky v tocích, převládající směry větrů a jejich rychlosti, výskyt častých mlh, mrazové charakteristiky a teploty vzduchu zjištěné zhotovitelem v příslušných podkladech nebo u institucí, které se zabývají příslušnou tematikou, se použijí v návrhových metodách požadovaných těmito TKP-D nebo v dalších obecně užívaných postupech.

1.5.9 Ložiska nerostů

Nerostné bohatství (ložiska výhradních nerostů, které jsou vlastnictvím státu) je chráněno podle zákona č. 44/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V chráněném ložiskovém území se nesmí zřizovat stavby, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska, pokud k tomu nebyl vydán souhlas podle horního zákona (zákon č. 44/1988 Sb.). Jestliže je nezbytné v zákonem chráněném obecném zájmu umístit stavbu nesouvisící s dobýváním výhradního ložiska, je třeba dbát, aby se narušilo jeho využití co nejméně.

Evidenci chráněných ložiskových území a starých důlních děl vede Ministerstvo životního prostředí ČR.

Evidenci dobývacích prostorů a jejich změn vede příslušný obvodní báňský úřad. Souhrnnou evidenci dobývacích prostorů vede Český báňský úřad.

Chráněná ložisková území jsou zakreslena ve schválené územně plánovací dokumentaci.

Zhotovitel dokumentace (ST, DÚR, zjednodušená dokumentace) je povinen:

- zjistit, zda se v zájmovém území dokumentace stavby nalézají chráněná ložisková území, stará důlní díla a chráněná území pro zvláštní zásahy do zemské kůry. V případě, že ano, obstará o nich všechny potřebné informace v rozsahu odpovídajícímu stupni zpracovávané dokumentace (druh chráněného předmětu, hranice chráněného území, stav zásob, využitelnost, poddolované území apod.);
- respektovat ustanovení horního zákona, která se týkají zejména chráněných ložiskových území;
- vypracovat potřebné podklady prokazující nezbytnost umístit stavbu PK v chráněném ložiskovém území pro jednání objednatel s příslušnými orgány, jestliže není jiné přijatelné řešení.

1.5.10 Ochrana přírody a krajiny

Zhotovitel dokumentace musí věnovat veškerou péči ochraně přírody a krajiny v celém procesu zhotovování dokumentace všech stupňů ve smyslu zákona ČNR č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 395/1992 Sb, ve znění pozdějších předpisů.

Účelem této péče je, aby jeho návrhy byly v souladu se základními cíli ochrany, tj. zajištění ekologicky vyvážené a esteticky hodnotné krajiny, a naplňovaly povinnosti fyzických a právnických osob ve vztahu k ochraně přírody a krajiny.

Především návrh umístění stavby PK je základním faktorem zásahu, který by mohl vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení ekologické stability krajiny. Proto je nezbytné věnovat tomuto problému pozornost a při trasování PK a návrhu mostních objektů a tunelů musí zhotovitel dokumentace respektovat významné krajinné prvky, kterými jsou lesy, rašeliníště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a jiné části krajiny registrované orgány ochrany přírody jako významné krajinné prvky.

Podrobné požadavky na zhotovení dokumentace ve vztahu k ochraně přírody a krajiny jsou uvedeny v kapitole 11 těchto TKP-D. O problematice chráněných oblastí projednává oddíl 1.10 této kapitoly.

1.5.11 Životní prostředí

Zhotovitel dokumentace je povinen dbát při návrhu stavby PK na ochranu životního prostředí jako celku i jeho jednotlivých složek podle požadavků zákona č. 17/1992 Sb, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba PK a doprava na ní nesmí zatěžovat území nad míru únosného zatížení, které určují zvláštní předpisy.

Pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí platí zákon č. 100/2001 Sb, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 114/1992 Sb, ve znění pozdějších předpisů.

Požadavky na dokumentaci stavby PK z hlediska životního prostředí a jeho ochrany jsou souhrnně uvedeny v kapitole 11 těchto TKP-D.

Jestliže realizací návrhů v dokumentaci stavby vznikne odpad a/nebo nebezpečný odpad (odstranění znečištěných a znehodnocených zemín, vybourané asfaltové vozovkové vrstvy apod.) musí se v dokumentaci stavby určit jak s odpady naložit. Odpady se zařídí podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. a uvede se jak s nimi naložit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., vyhláškou č. 115/2002 Sb. a v případě nebezpečného odpadu vyhláškou č. 376/2001 Sb. a Metodickým pokynem Hospodárné využití recyklovatelného asfaltového materiálu (IMOS), MD 2003.

1.5.12 Uspořádání a vybavení dokumentace stavby

1.5.12.1 Stupeň, členění a obsah dokumentace

Stupeň dokumentace určují ZOP-D. Obsah, členění a úprava požadovaného stupně dokumentace musí být v souladu s SDS-PK a požadavky TKP-D a ZTKP-D. Požadovaný počet paré dokumentace určují ZOP-D.

A) Dokumentace stavby PK určená pro administrativní, správní, technické a osvětové úkony:

Do této kategorie patří dokumentace:

- ve vztahu k územně plánovací dokumentaci, vyhledávání přijatelného umístění stavby, získání podkladů pro další stupně dokumentace apod. (Studie)
- potřebná pro získání územního rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení (DÚR, DSP).

V rozsahu přiměřeném příslušnému stupni dokumentace je třeba návrhy a jejich prezentaci přizpůsobit administrativním, správním, technickým a osvětovým úkonům, které pro zajištění:

- a) veřejných zájmů vykonávají stavební úřady, vodoprávní úřady, orgány ŽP a další státní orgány a krajské a obecní úřady;
- b) technické úrovně vykonávají stavební úřady a objednatel dokumentace;
- c) hospodárnosti návrhů a efektivnosti stavby vykonává objednatel stavby;
- d) správnosti a přiměřenosti úprav dotčeného vybavení území a zásahů do vlastnických podmínek vykonávají vlastníci nebo správci zařízení a jednotliví vlastníci dotčených nemovitostí;

e) ochrany životního prostředí dotčeného prováděním prací a budoucím dopravním provozem sledované obyvateli dotčených obcí;

f) ochrany krajiny a ŽP, které hájí zájmové skupiny občanských iniciativ.

Dokumentace této skupiny musí svým obsahem, rozsahem a úpravou umožnit posouzení a rozhodnutí ve věci

- umístění stavby, které zajišťují orgány územního plánování, stavební úřady a orgány státní správy hájící veřejné zájmy podle příslušných právních předpisů,
- technického řešení, které odsouhlasují objednatel a vlastníci nebo správci dotčených staveb a posuzují stavební úřady,
- přijatelnosti realizace stavby veřejností.

B) Zadávací dokumentace stavby

Požadovaný rozsah zadávací dokumentace stavby určuje objednatel (zadavatel) stavby ve smlouvě o dílo.

Je-li požadováno vyhotovení celé zadávací dokumentace stavby v rozsahu podle zákona č. 40/2004 Sb. a vyhlášky č. 239/2004 Sb., zhotoví se všechny dokumenty uvedené v Příloze 3. této kapitoly TKP-D podle požadavků a podkladů uvedených v ZOP-D.

V případě, že část zadávací dokumentace stavby zajišťuje objednatel (zadavatel) stavby a část, zejména dokumenty technického charakteru, objednává u zhotovitele dokumentace, jsou požadované dokumenty a požadavky na tyto dokumenty uvedeny v zadávací dokumentaci na jejich zhotovení (ZOP-D). Jde především o tyto dokumenty VD-ZDS:

- Zadávací výkresy stavby (ZVS)¹⁾,
- Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby (ZTKP)²⁾,
- Soupis prací (SP)³⁾.

Poznámky:

¹⁾ Označení projektové dokumentace stavby ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb., pro stavby PK.

²⁾ Označení části technických specifikací ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb., pro stavby PK.

³⁾ Označení výkazu výměr ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb., pro stavby PK.

Zadávací výkresy stavby (ZVS) vychází z výkresů ověřených stavebním úřadem ve stavebním řízení, které se doplnění o případné podmínky stavebního povolení, podrobnosti požadované pro dokumenty zadávací dokumentace stavby a o údaje pro vypracování soupisu prací.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby PK (ZTKP) upřesňují Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP), tj. mění nebo doplňují TKP v případě, že to vyžadují specifické podmínky stavby.

Podkladem pro stanovení ceny stavby je soupis prací, který se vypracuje v souladu s OTSKP-PK.

C) Dokumentace pro zhotovení a užívání stavby:

- a) základní dokumentací určující zhotovení stavby je zadávací dokumentace stavby. Technickou část zadávací dokumentace tvoří výkresy stavby a technické kvalitativní podmínky (ZVS, TKP a ZTKP). Tato část dokumentace určuje zhotoviteli stavby jednoznačně předmět zakázky (stavbu), jeho technické, kvalitativní a uživatelské standardy a způsob zhotovení. Cenu stavby určuje oceněný soupis prací.

Členění a obsah dokumentace cizích zařízení dotčených stavbou PK musí odpovídat požadavkům vlastníků nebo správců těchto zařízení (dráhy, plynovody, elektrická vedení apod.) a příslušným předpisům pro tato zařízení (podrobnosti viz kapitola 10 TKP-D).

- b) dokumentace, která řeší podrobnosti konstrukcí, zhotovovacích prací, montážních prací a detailní postupy, je realizační dokumentace stavby (RDS), jejíž zhotovení je součástí zhotovení stavby. RDS se zpracuje pouze tam, kde zhotovitel stavby potřebuje pro realizaci stavby detailnější údaje než je uvedeno v ZVS a kde uplatňuje svoje technické možnosti, technologie, konkrétní výrobky apod.. Členění a obsah RDS určuje SDS-PK a kapitola 1 TKP. Návrh stavby určený ZVS, TKP a ZTKP se v RDS nesmí měnit s výjimkou případných závažných důvodů. Každá změna vyžaduje předchozí souhlas objednatele a řeší se v souladu s VOP.

- c) Dokumentace pro užívání stavby obsahuje veškeré pokyny a požadavky nutné ke správnému užívání stavby z hlediska technického, ekonomického a bezpečnostního, tj. zejména:

- provozní řády,
- pokyny pro údržbu a revize,
- návody pro provedení demontáží a následných montáží konstrukcí a technologického zařízení,
- požární ochranu,
- další potřebné dokumenty nebo odvolávky.

d) Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

DSPS se vypracuje podle požadavku stavebního zákona pro každou stavbu a změnu stavby jako součást zhotovení stavby a její zhotovení přísluší zhotoviteli (podzhotoviteli) stavby. Tato dokumentace musí zachycovat všechny změny a odchylky od dokumentace ověřené stavebním

úřadem (DSP). Obsah a způsob zhotovení určuje SDS-PK a požadavky ZOP, ZVS, popř. RDS.

1.5.12.2 Písemná část dokumentace

Mezi písemné přílohy patří zejména průvodní a technické zprávy, seznamy, výpočty, výpisy, zápisy z jednání, kopie různých dokumentů, posudky, rozhodnutí, stanoviska a podmínky technického charakteru.

Písemné přílohy hrají významnou roli v dokumentaci pro administrativní, správní, technické a osvětové úkony (ST, DÚR, DSP). Druhy těchto příloh a jejich rozsah závisí na příslušném stupni dokumentace. Funkcí písemných příloh je zejména identifikace stavby a jejich základních účastníků, zdůvodnění návrhu koncepce a technického řešení, posouzení vlivu stavby na území a jeho vybavení, krajinu a ŽP, případnou návaznost na jiné projekty a podání informací o ostatních skutečnostech, které nejsou zřejmé z výkresů.

Pro zadání stavby a zhotovení stavby nejsou v projektové dokumentaci stavby (ZVS) potřebné písemné přílohy v rozsahu a s obsahem, který se požaduje pro ST, DÚR a DSP. Požadavky na uchazeče (zájemce) o zakázku a vybraného zhotovitele stavby se uvedou v písemné formě do věcně příslušného dokumentu zadávací dokumentace stavby, požadavky obchodně právního charakteru do ZOP, požadavky stavebně technického charakteru na výkresy (ZVS) formou stručných a věcných textů, poznámek a vysvětlivek a/nebo do ZTKP a požadavky ve vztahu k výměrám a cenám do soupisu prací. Písemnosti ve vztahu k zadávací dokumentaci stavby, které jsou určeny pro potřeby objednatele, případně také pro vybraného zhotovitele stavby jsou oddělenou samostatnou dokumentací (Dokumentace k ZVS), která není součástí zadávací dokumentace stavby a vyhotoví se podle požadavků uvedených v ZOP-D. V této dokumentaci určené pro objednatele se uvedou zdůvodnění návrhu změn a doplňků požadovaných podmínkami stavebního povolení, záznamy o projednání, statické výpočty, hydrotechnické výpočty, pokyny pro stavbu a informace, které neovlivní časové a cenové závazky ve smlouvě o dílo a další možné doklady. Dokumenty, které se předají vybranému zhotoviteli stavby, se vypracují v kopiích.

Základním požadavkem je, aby písemná část dokumentace měla pouze nezbytný rozsah a nepopisovala to, co je uvedeno na výkresech. Texty musí být stručné, srozumitelné, jednoznačné a v souladu s Pravidly českého pravopisu v české verzi dokumentace a v souladu s anglickou technickou terminologií (British Standard - Glossary of Building and Civil engineering terms) v anglické verzi dokumentace (fondy EU, EIB apod.).

Požadavky na cizojazyčné texty uvádí ZOP-D.

Texty musí být napsané strojem nebo zpracované textovými editory. Jejich grafická úprava a zásady formálního uspořádání musí odpovídat požadavkům ČSN 01 6910. Rukopisné písemnosti jsou přípustné pouze jde-li o originály dokumentů nebo jejich kopie, které obdrží zhotovitel dokumentace od objednatele nebo třetích osob a které jsou zařazené v dokladové části dokumentace.

Další výjimkou mohou být některé písemnosti, které se obvykle nepřikládají ke všem parám dokumentace (např. statické výpočty), s podmínkou čitelnosti a souhlasu objednatele (zpravidla se uvede v ZOP-D).

Originály i kopie písemností musí mít oříznutý nebo složený formát řady ISO-A A4, případně A3. Každá samostatná písemná část dokumentace, obsahující více než 1 list, musí být pevně spojena v jeden pevný celek.

1.5.12.3 Výkresová část dokumentace

Výkresy musí obsahovat návrh stavby, tj. zejména umístění, členění, prostorové uspořádání, druhy konstrukcí, výrobky a jejich výslednou jakost a vazby na okolí, v rozsahu podle funkce příslušného stupně dokumentace a v obsahu a formě, která odpovídá požadavkům účastníků výstavby, pro které je určena.

Výkresy dokumentace, která je určena pro potřeby (posouzení, rozhodnutí) objednatele stavby, orgánů státní správy, krajských a obecních úřadů a dotčených osob technického zaměření (technické vybavení území) se vypracují s obsahem a provedením podle požadavků stavebního zákona a s upřesněním podle Směrnice pro dokumentaci staveb PK.

Zadávací výkresy stavby určí požadavky na stavbu z technických a výsledných kvalitativních hledisek. Musí být zpracovány do podrobností, které spolu s TKP a ZTKP jsou nezbytné pro zhotovení stavby. Údaje, které je nutné vyznačit na výkresech a které na nich nelze vyjádřit kresbou se vyznačí formou stručných textů, tabulek, poznámek, legend apod., protože žádná technická zpráva se k dokumentaci ZVS nepřikládá.

Při návrhu konstrukčních prvků a detailů a jejich vyobrazení na výkresech ZVS se uplatní následující obecné principy:

- a) detaily u všech použitých konstrukčních prvků musí obsahovat jejich jednoznačné technické názvy, nejlépe s použitím již zavedené terminologie a definic používaných v ČSN, ČSN EN, TP, TKP, ZTKP. Technickým názvem konstrukčního prvku nebo výrobku není obchodní název či jméno výrobce nebo jiné pojmenování v rozporu s odstavcem (6) § 48 zákona 40/2004 Sb.;
- b) detaily pro všechny konstrukční prvky zvlášť a pro jejich komplet dohromady musí obsahovat všechny potřebné navržené rozměry, průřezy, odkazy na rozměrové řady apod., vč. údaje o přípustných tolerancích tvarů a zástavbových rozměrech;
- c) detaily pro všechny konstrukční prvky musí obsahovat navržený druh materiálu s odkazem na příslušnou předmětovou normu nebo jiný technický předpis, který vlastnosti materiálu dostatečně popisuje, vč. protikorozní ochrany;
- d) detaily musí obsahovat údaj o požadované provozní životnosti výrobku, prvku nebo částí, o odolnosti proti vlivu mechanického (statického a dynamického)

zatížení, o odolnosti vůči vlivu prostředí (teploty, vlhkosti, vody, srážek, mrazových cyklů, soli, abrazi, chemických látek apod.), o požadované hygienické nezávadnosti a eventuálně požární odolnosti, o zvukoizolačních vlastnostech, o recyklovatelnosti a dalších vlastnostech, pokud toto již není stanoveno v ZTKP stavby nebo VL, TKP či TP.

Zvláštním druhem jsou grafické dokumenty (výkresy, grafy, tabulky, přehledy apod.) pro jednání zadavatele stavby s obcemi, veřejností, zástupci občanských sdružení a pro styk s médii (tisk, časopisy, televize). Tyto grafické dokumenty musí být přehledné a srozumitelné pro neodborníky (viz 1.5.13).

Výkresy dokumentace PK se vyhotoví ve shodě s požadavky ČSN 01 3466 a ČSN 01 3467, které určují způsob kreslení PK a mostů. Dále je třeba uplatnit normativní odkazy na další ČSN, které určují názvosloví a další podrobnosti pro zhotovení výkresů. Toto ustanovení neplatí pro dokumentaci určenou pro veřejnost, která se řídí pravidly podle 1.5.13.

Jsou-li součástí stavby PK jiné druhy inženýrských nebo pozemních staveb (např. kanalizace, vnější plyn, hydro-meliorace, atd.) a/nebo specifické konstrukce (např. betonové a ocelové konstrukce) je třeba na jejich vykreslení použít ustanovení příslušných ČSN pro jejich výkresy.

Pro formáty, úpravu výkresových listů, popisová pole a záhlaví dokumentů platí ČSN EN ISO 5457 (01 3110) a ČSN EN ISO 7200 (01 3113).

Z hlediska formátů se vypracují výkresy následovně:

a) použití jednotného formátu:

pro zhotovení výkresů je vhodné použít jednotný formát. Základní výkresy se vyhotoví na formátu A1 a pro použití v dokumentaci se zmenší na formát A3;

b) použití různých formátů:

volba formátů se provede podle následujícího pořadí:

- první volba: základní formáty řady ISO-A;

- druhá volba: prodloužené formáty řady ISO-A;

- třetí volba: výjimečně prodloužené formáty řady ISO-A.

Způsob, který se použije určují ZOP-D.

Obsah a úprava výkresů musí být uspořádány tak, aby:

- použitá měřítko a kresba zaručovaly srozumitelnost vyobrazení (viz ČSN 01 3466) a čitelnost popisů i v případě zmenšování výkresů na menší formát (tloušťka čar, velikost písma);

- popisy byly stručné, ale výstižné a úplné;

- grafickou úpravou a barevností se zajistilo rozlišení různých prvků zobrazených na výkrese a umožnila se snadná orientace uživatele výkresu;
- obsah výkresu splňoval požadavky příslušných ČSN, zejména ČSN 01 3466 a ČSN 01 3467.

1.5.12.4 Uložení dokumentace stavby na elektronické nosiče zajistí zhotovitel dokumentace, jestliže je to požadováno v ZOP-D. Předmětem požadavku může být zvláštní část dokumentace, např. vizualizace trasy nebo důležitých objektů, nebo celá dokumentace v digitální formě.

1.5.12.5 Jednotky a značky veličin

Zhotovitel je povinen se řídit při zpracování dokumentace stavby těmito zásadami:

- a) pro jednotky a značky veličin použít Mezinárodní soustavu jednotek (SI), která určuje základní i odvozené jednotky a jednotky užívané spolu s SI, ve shodě s ČSN ISO 1000 (01 1301);
- b) v dokumentaci používat pro určitou hodnotu, rozměr apod. jeden druh jednotky (buď základní nebo odvozené nebo užívané spolu s SI); tato zásada platí zejména pro jednotlivé písemnosti a jednotlivé výkresy;
- c) pokud je to účelné kvůli praktickému významu (vhodnosti), je možné na jednom výkrese nebo v jedné písemnosti použít více druhů jedné jednotky (např. základní a odvozené), ale jejich označení nebo vysvětlující popis musí zamezit jejich záměně - vhodný je způsob vyjádření všech veličin v jednotkách SI s použitím mocnin deseti místo předpon (např. m = 10³ mm).

1.5.12.6 Formální kvalita a počty výtisků

Kvalita materiálu (papír, obálky, tisk) a druh reprografické metody pro rozmnožení písemností a výkresů musí zajistit:

- a) jednotnost všech souprav (pare);
- b) vzhledovou úroveň alespoň běžně zajišťovanou na trhu projektových prací;
- c) vyhovující funkčnost dokumentace při manipulaci a skladování.

Počet požadovaných souprav (pare) dokumentace, počty výtisků jednotlivých příloh nebo částí dokumentace a případně další požadavky na vybavení dokumentace, nespécifikované v těchto TKP-D, uvádí ZOP-D nebo ZTKP-D.

1.5.13 Dokumentace pro veřejnost

1.5.13.1 Zvláštním druhem dokumentace ve vztahu ke stavbě PK je dokumentace pro jednání objednatele

stavby s obcemi, veřejností, zástupci občanských sdružení a pro styk s médii (tisk, časopisy, televize). Tato dokumentace musí být přehledná a srozumitelná pro neodborníky. Má zobrazit zásady řešení a realizaci stavby jednoduchou a názornou formou s výtvarným grafickým provedením. Texty, případně mluvené slovo, těchto dokumentů musí zdůraznit potřebnost projektu a jeho přínosy pro společnost a okolní území a uvést opatření na minimalizaci negativních dopadů stavby na okolí, krajinu a ŽP. Je třeba, aby argumenty byly jednoduché bez složitých technických podrobností a náležitě přesvědčující. Uvedená dokumentace není součástí projektové dokumentace a vypracuje se pouze na základě zvláštního požadavku objednatele stavby v zadávací dokumentaci.

1.5.13.2 Tato dokumentace slouží pro tyto účely:

- veřejná jednání;
- informační výstavy;
- podklady pro mediální kampaně (tisk, časopisy, televize).

1.5.13.3 Z hlediska druhu dokumentace se s přihlédnutím k rozsahu a konkrétní problematice stavby se vypracují:

- grafické dokumenty (výkresy, obrázky, fotografie, fotomontáže, grafy, tabulky apod.);
- třírozměrné modely;
- vizualizace problematiky stavby (počítačové animace, video nahrávky, diapozitivy).

1.5.13.4 Pro zhotovení dokumentace se uplatní tyto zásady:

- dokumenty musí být přehledné, výtvarně přitažlivé a srozumitelné i pro neodborníky;
- návrh a realizace stavby se zobrazí jednoduchou, názornou a výtvarně pojednanou formou (např. situační výkresy na podkladě ortofotomap, zjednodušené podélné profily a vzorové příčné řezy, názorné navázání stavby na území, stručné údaje o rozsahu, přínosech a problémech stavby a její realizace);
- texty nebo mluvené slovo musí zdůraznit opodstatněnost projektu, jeho celospolečenské přínosy (řešení dopravních problémů, ekonomické přínosy, snížení dopravní nehodovosti apod.), výhody pro okolní území (např. odstranění průjezdů dopravy obcemi, zlepšení dopravní dostupnosti, kladný vliv na případný rozvoj regionu, zaměstnanost a ŽP). Argumentace musí být jednoduchá, přesvědčivá a bez složitých technických podrobností;
- pro složité a důležité části stavby se zhotoví výkresy, fotomontáže, počítačové animace a/nebo modely (MÚK, velké mosty, tunely apod.);

- vhodným způsobem prezentovat opatření na minimalizaci, případně kompenzaci negativních dopadů stavby na krajinu, obce a ŽP;
- vhodným nástrojem pro informaci široké veřejnosti a jednání s dotčenými nebo zájmovými skupinami obyvatel jsou audio a video pořady zpracované odborníky s technickou podporou zhotovitele dokumentace a objednatele stavby;
- pro vypracování grafických dokumentů a jejich prezentaci je přínosná spoluúčast výtvarníků.

Obsah a rozsah požadované dokumentace pro veřejnost určuje ZOP-D nebo ZTKP-D.

1.6 KVALITA DOKUMENTACE (JAKOST)

1.6.1 Všeobecně

Jakostí se ve smyslu obchodního zákoníku rozumí shoda s požadavky smlouvy o dílo. Tyto požadavky pro zhotovení dokumentace jsou určeny zadávací dokumentací ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb.

Základními dokumenty zadávací dokumentace, která určuje dílo a jeho předmět (tj. dokumentaci stavby a její zhotovení), jsou:

- Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (VOP-D);
- Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci stavby (ZOP-D);
- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb PK (TKP-D);
- Zvláštní technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci stavby PK (ZTKP-D).

Úroveň kvality dokumentace PK vyjadřuje dosažení zejména:

- požadovaných funkčních vlastností PK a uživatelských a technických standardů;
- hospodárnosti a bezpečnosti silničního provozu;
- hospodárnosti a snadnosti zhotovení stavby a její údržby;
- přijatelného negativního vlivu na krajinu, životní prostředí a zdraví obyvatel;
- estetického působení.

Poznámka: Kvalita dokumentace je výsledkem činnosti především jejího zhotovitele, případně jeho podzhotovitelů. Výsledná kvalita je však také ovlivněna objednatelem, zejména vypracováním řádné zadávací dokumentace. Tato dokumentace musí obsahovat jasně

formulované jednoznačné a úplné požadavky, poskytované podklady a dostatečnou lhůtu na kvalitní zpracování dokumentace stavby ve smyslu těchto TKP-D.

1.6.2 Zajištění jakosti

1.6.2.1 Všeobecně

Zajištění jakosti při výstavbě, opravách a údržbě pozemních komunikací upravuje Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK), Metodický pokyn čj. 20840/01-120, ve znění pozdějších změn – úplné znění – Věstník dopravy č. 14–15/2005. SJ-PK se musí uplatnit ve vztahu ke zhotovení dokumentace stavby pro oblast projektové práce (MP, část II/1), pro oblast průzkumných a diagnostických prací (MP, část II/2) a pro oblast zkušebnictví (laboratorní činnosti) (MP, část II/3) při provádění průzkumných a diagnostických prací.

Práce a činnosti v uvedených oblastech smí provádět pouze ten, kdo prokáže způsobilost k zajištění jakosti podle požadavků v jednotlivých částech MP.

V oborech, na které se nevztahuje SJ-PK, se při zajištění jakosti postupuje podle obecných předpisů pro zajištění jakosti.

1.6.2.2 Projektové práce a inženýrská činnost a další konzultační služby podle OP-S

Pro oblast projektové práce, inženýrskou činnost a další konzultační služby v oboru PK se prokáže uchazeč o zakázku a jeho případní podzhotovitelé certifikátem systému jakosti (SJ) vydaným certifikačním orgánem odsouhlaseným MD s platností na dobu určitou. V případě, že podzhotovitel není certifikován, přejímá odpovědnost za zajištění jakosti vybraný uchazeč o projektové práce příp. o inženýrskou činnost, event. jiné konzultační služby.

V průběhu zpracování dokumentace stavby je její zhotovitel povinen zajistit uplatňování vlastního certifikovaného systému jakosti. Podmínkou provádění projektových prací je postup zejména podle VOP-D, ZOP-D, ZTKP-D, ZTKP, TKP, ZTKP, VL, ČSN a technických předpisů MD.

1.6.2.3 Průzkumné a diagnostické práce

Do oboru průzkumných a diagnostických prací patří provádění geotechnického průzkumu, diagnostického průzkumu konstrukcí, korozního průzkumu a zatěžovacích zkoušek mostů.

Zhotovitel (uchazeč), ucházející se o zadání průzkumných a diagnostických prací, prokáže způsobilost k zajištění jakosti prací podle požadavků MP, Část II/2.

1.6.2.4 Oblast zkušebnictví (laboratorní práce)

Pro tuto oblast platí ustanovení MP, část II/3, která určují požadavky na způsobilost laboratoří pro zkoušky, také při provádění průzkumných a diagnostických prací.

1.6.3 Technická kontrola dokumentace

Zhotovitel dokumentace musí v rámci zajištění jakosti provést kontrolu technické a věcné správnosti dokumentace a hospodárnosti a funkčnosti návrhů, která se prokazuje podpisem kontrolujícího pracovníka na příslušných přílohách dokumentace.

1.7 ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST

1.7.1 Všeobecně

Na všechny zeměměřické práce spojené se zhotovením dokumentace stavby PK se vztahují ustanovení zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 31/1995, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 116/1995 Sb., zákon č. 344/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 190/1996 Sb. a vyhláška 162/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pro dokumentaci staveb silnic a dálnic platí ještě předpisy ŘSD ČR „C1“, „C2“ a „B2“.

Pro zeměměřickou činnost ve vztahu ke zhotovení dokumentace staveb PK platí Obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (OP-D).

Rozsah a druh zeměměřických prací, geodetických údajů a mapových podkladů určuje Příloha A OP-D.

1.7.2 Odborná způsobilost

Zeměměřickou činnost ve vztahu ke zhotovení dokumentace stavby může vykonávat pouze osoba s odbornou způsobilostí, tj. fyzická osoba s ukončeným vysokoškolským nebo středoškolským vzděláním zeměměřického směru.

1.7.3 Ověřování výsledků zeměměřické činnosti

Výsledky zeměměřických činností ve výstavbě, musí být předepsanou formou ověřeny fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění, že svými náležitostmi a přesností odpovídají právním předpisům a podmínkám těchto TKP-D, které se týkají zeměměřické činnosti. Taxativní výčet zeměměřických činností při přípravě a projektování staveb, které podléhají ověření, uvádí §13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ověření se vyznačí v pravém dolním rohu poslední strany každé části tvořící výsledek zeměměřické činnosti na všech prvopisech, které předkládá objednatel k využití orgánům státní správy (územní řízení, stavební řízení, kolaudační řízení, vodohospodářské řízení, využití pro vedení kartografických děl apod.).

1.7.4 Geodetické podklady

Soubor geodetických údajů a mapové podklady, umožňující zhotovení dokumentace stavby zajistí zhotovitel dokumentace, pokud ZOP-D neurčují jinak.

Potřebné údaje a podklady z dokumentovaných výsledků a bázi dat obstará osoba, která je oprávněna vykonávat zeměměřickou činnost, u orgánu zeměměřictví a katastru. Jedná se zejména o údaje o bodech základního polohového a výškového bodového pole, státní mapová díla základní nebo tematická a soubor informací z katastru nemovitostí, na základě smlouvy o poskytnutí těchto údajů.

O druhu mapových podkladů rozhoduje zhotovitel dokumentace s přihlédnutím k účelu jejich užití a stupni dokumentace ve shodě s požadavky těchto TKP-D, pokud ZOP-D neurčují jinak.

Každá rozmnoženina, vytvořená s užitím státního mapového díla, musí obsahovat upozornění na autorská práva ke státním mapovým dílům ve formě ochranné doložky „Mapový podklad (C) s uvedením vydavatele státního mapového díla a roku vydání“.

1.7.5 Geodetické práce

1.7.5.1 Rozsah prací

Geodetické práce zhotovitele dokumentace musí odpovídat potřebám zhotovení dokumentace stavby v příslušném stupni a zahrnují:

- doplnění existujících státních map základních, účelových nebo map na jejich základě vzniklých;
- vyhotovení mapy pro daný účel (podklad pro projektové práce) jako původní;
- vytyčení hlavních bodů pozemní komunikace, zaměření podélného profilu, příčných řezů a dalších potřebných podrobností pro projektové práce (v případě, že se nevyžaduje digitální model terénu nebo vrstevnicová mapa);
- vytyčení jednotlivých stavebních objektů stavby (inženýrské sítě, úpravy vodotečí apod.) a zaměření původního území (polohopis, výškopis) - v případě, že se nevyžaduje vrstevnicová mapa nebo digitální model terénu;
- návrh (projekt) vytyčovací sítě a vyhotovení jejího výkresu včetně rozboru přesnosti;
- vyhotovení vytyčovacího výkresu prostorové polohy stavby určenou hlavní osou, hlavními výškovými body, hlavními body trasy a charakteristickými body osy;
- výkresy podrobného vytyčení objektů;

h) vyhotovení výkresu podrobného vytyčení hranice staveniště (zahrnuje dočasný a trvalý zábor pozemků).

1.7.5.2 Doplnění existující mapy

Pro doplnění existující mapy o podrobnosti, které na mapě nejsou uvedeny a jsou potřebné pro projektové práce platí ustanovení vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Rozsah podrobností, které se získávají geodetickými pracemi, určí zhotovitel dokumentace s přihlédnutím k potřebám projektových prací a pro silnice a dálnice podle předpisů ŘSD ČR „C1“ - Datový předpis pro tvorbu digitálních map pro dálnice a „B2“ - Datový předpis pro tvorbu digitálních map pro Základní mapy dálnice.

1.7.5.3 Vyhotovení mapy

Vyhotovení mapy (digitální účelové mapy, jestliže ZOP-D neurčují jinak) jako původního grafického podkladu pro projektové práce zajistí zhotovitel dokumentace zhotovením účelové mapy zobrazující polohopisné a výškopisné údaje včetně nadzemních i podzemních technických zařízení (inženýrské sítě apod.) v podrobnostech a měřítku odpovídajících stupni dokumentace podle SDS-PK, pro který je tento grafický podklad určen a pro silnice I. tř. a dálnice podle předpisů ŘSD „C1“, „C2“ a „B2“.

Potřebná účelová mapa se vypracuje:

- a) s použitím metod a postupů inženýrské geodézie, geodetických referenčních systémů (viz pododíl 1.7.6 této kapitoly), navržené geodetické sítě pro mapování a ustanovení výše uvedených předpisů;
- b) scanováním podkladové mapy s vynecháním nepotřebných údajů nebo doplněním potřebných podrobností získaných ve shodě s pododíly 1.7.4 a 1.7.5.1 odstavce a).

1.7.5.4 Přímé zaměření podélných profilů a příčných řezů terénu a prostorové polohy existujícího vybavení území.

Jedná se o zaměření potřebného souboru dat v návaznosti na hlavní a charakteristické body trasy, která se vytyčí v terénu. Zjistí se výšky terénu určených bodů a prostorová poloha bodů definujících dotčené vybavení území. Pro grafické podklady, vypracované z údajů tohoto zaměření, platí požadavky ČSN 01 3466.

1.7.5.5 Návrh vytyčovací sítě

Měřická síť pro vytyčování prostorové polohy stavby se navrhne a zřídí tak, aby mohla sloužit po celou dobu výstavby. Při použití závazných geodetických referenčních systémů (S-JTSK a Bpv) vychází vytyčovací síť z přípojovacích bodů, které jsou součástí polohového a základního výškového pole. Přípojovací body mohou být zahrnuty do vytyčovací sítě stavby. Pro návrh měřické sítě pro vytyčování prostorové polohy stavby je vhodné využít geodetickou síť pro mapování, pokud byla zřízena.

Stabilizace bodů vytyčovací sítě a jejich zabezpečení musí zaručit jejich funkci po celou dobu zhotovení geodetických podkladů, zpracování dokumentace a provedení stavby.

1.7.5.6 Vytyčovací výkresy

Součástí dokumentace stavby jsou:

- a) vytyčovací výkresy prostorové polohy, kde prostorovou polohu určují hlavní body trasy a/nebo charakteristické body trasy (PK), hlavní osa či polohová čára (objekty) a hlavní výškové body;
- b) výkresy podrobného vytyčení, kde se pro podrobné vytyčení použijí body prostorové polohy.

Oba druhy vytyčovacích výkresů lze spojit v jeden výkres. V jednoduchých případech je možné vytyčovací údaje uvést na situačním výkrese stavby. Uvedená zjednodušení jsou přípustná pouze za předpokladu, že výsledný výkres bude jasný, přehledný a rozliší prvky prostorové polohy od prvků podrobného vytyčení.

Vytyčovací výkresy se vypracují ve shodě s požadavky ČSN 01 3419 a ČSN 01 3466, s případným upřesněním uvedeným v ZOP-D.

1.7.5.7 Provedení a přesnost vytyčování

Pro měřicí metody ve výstavbě platí ČSN ISO 4463-1, 2 a 3. Pro přesnost vytyčování staveb platí požadavky ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2.

1.7.6 Geodetické referenční systémy

Stavby PK musí být dokumentovány v geodetických referenčních systémech, stanovených nařízením vlády č. 116/1995 Sb., závazných pro zeměměřickou činnost ve veřejném zájmu, pokud je dokumentace jejich skutečného provedení využita pro vedení kartografických děl. To platí pro stavby nově zřizované a pro změny dokončených staveb, u kterých se mění poloha nebo zásadně půdorysné rozměry, a pro všechny stavby mostů. Pro dokumentaci uvedených staveb použije její zhotovitel:

- souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK);
- systém nadmořských výšek Jednotné nivelační sítě ČR, tj. baltský výškový systém - po vyrovnání (Bpv);
- sekundární „Mikrosít“ určená k měření a vytyčení prostorové polohy pro zvláště geodeticky náročné části dokumentace (tunely, mosty apod.) z důvodu zvýšené přesnosti měření s navázáním na závazný referenční systém.

Místní souřadnicový systém a místní výškový systém (zvolený systém vyhovující měření místního významu) lze použít u geodetických prací pro dokumentaci stavebních úprav, při nichž se zachovává vnější půdorysné

ohraničení a nemění se zásadně výškové ohraničení stavby, stavby dočasné (např. stavby zařízení stavenišť) a drobné stavby, které se neuvažují pro vedení kartografických děl.

Použitý souřadnicový a výškový systém se označí u celostátních systémů podle ČSN 73 0401 zkratkou S-JTSK u souřadnicového systému a zkratkou Bpv. u výškového systému.

U místních systémů se použije ve shodě s ČSN 01 3419 označení zvolené v dokumentaci (např. Místní souřadnicový systém MSS1, nebo Mikrosít MS 1...).

1.8 ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM

Některé činnosti při výstavbě PK jsou činnostmi prováděnými hornickým způsobem a proto jejich projektování a provádění spadá pod působnost zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky ČBÚ č. 15/1995 Sb.

Jedná se zejména o:

- geotechnický (inženýrskogeologický) průzkum, který zahrnuje i hydrogeologický průzkum, prováděný za účelem získání doplňujících údajů pro dokumentaci staveb;
- zemní práce prováděné hornickým způsobem, zejména hloubení jam a šachtic, ražení štol a tunelů, jakož i jiných podzemních prostorů o objemu nad 500 m³;
- zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m³;
- vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než pro hornickou činnost nebo činnost prováděnou hornickým způsobem.

K činnostem prováděným hornickým způsobem, jakož i k projektování a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí činnosti prováděné hornickým způsobem musí být oprávnění vydané příslušným obvodním báňským úřadem, v jehož obvodu má právnícká nebo fyzická osoba, provádějící předmětnou činnost, sídlo.

1.9 PRŮZKUMY

1.9.1 Všeobecně

Průzkumy a jejich vyhodnocení jsou nezbytným podkladem pro zhotovení dokumentace stavby. Jejich druh, rozsah a obsah závisí na kategorii pozemní komunikace, stupni dokumentace stavby, rozsahu stavby a její technické náročnosti.

Pro provedení průzkumů platí Obchodní podmínky pro zeměměřičké a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (OP-D).

Požadovaný obsah a rozsah průzkumů je určen přílohou A a B ZOP-D. Jeho provedení, vyhodnocení a zhotovení příslušné dokumentace určují příslušné TP, ČSN a/nebo ZOP-D.

Pro zhotovení dokumentace stavby je třeba zajistit v závislosti na druhu a náročnosti stavby:

- a) dopravně inženýrský průzkum;
- b) geotechnický průzkum včetně hydrogeologického průzkumu;
- c) hydrologický průzkum;
- d) klimatologický průzkum;
- e) korozní průzkum;
- f) diagnostický průzkum konstrukcí;
- g) architektonický průzkum (studii);
- h) urbanistický průzkum (studii);
- i) pedologický průzkum;
- j) dendrologický průzkum;
- k) biologický a migrační průzkum;
- l) akustická a rozptylová studie;
- m) archeologický výzkum;
- n) případně další průzkumy (např. průzkum ložisek).

Průzkumy a) až h) jsou potřebné zejména pro stavebně technické řešení stavby. Průzkumy j) až n) slouží především k posouzení vlivu stavby na životní prostředí. Pedologický průzkum (i) se použije pro oba účely.

Druh, rozsah a dokumentaci průzkumů, jejichž zajištění požaduje objednatel na zhotoviteli dokumentace, je uveden v zadávací dokumentaci zakázky (ZOP-D). U těchto průzkumů odpovídá zhotovitel dokumentace za řádné provedení i vyhodnocení průzkumů a jejich dostatečnost v rámci požadovaného rozsahu.

Poznámka: Vznikne-li v průběhu zpracování dokumentace potřeba rozšíření objednaných průzkumů nebo doplnění o další průzkumy nad rámec smlouvy o dílo, jedná se o dodatečnou službu ve smyslu VOP-D, článek 4.2 s důsledky podle článku 23.1, 23.2 a 30.2.

Je-li průzkum zajišťován objednatelem, musí být předán v termínu uvedeném v ZOP-D. Zhotovitel dokumentace překontroluje rozsah a obsah předávaného průzkumu a v případě, že shledá jeho důvodnou nedostatečnost pro kvalitní zpracování dokumentace, upozorní objednatele

na tuto skutečnost a dohodne se s objednatelem na odstranění této závady.

Poznámka: Tento případ může způsobit vznik „změněných okolností“ podle VOP-D č. 26.1. a 26.2, jestliže tyto okolnosti zabraňují zhotoviteli dokumentace pokračovat v projektových pracích.

V případě, že z jakýchkoliv důvodů nelze geotechnický nebo jiný průzkum potřebný pro zhotovení stavby provést, je nezbytné požadavek na jeho pozdější provedení uvést v dokumentaci stavby a do soupisu prací zařadit odpovídající položku.

1.9.2 Dopravně inženýrský průzkum

Tento průzkum se zpracuje podle požadavků objednatele uvedených v ZOP-D nebo ZTKP-D. Cílem provedení a vyhodnocení dopravně inženýrského průzkumu je zjištění výhledových intenzit dopravních proudů vozidel, případně chodců a cyklistů, které se stanoví z výchozí intenzity zjištěné profilovým, směrovým nebo křížovatkovým dopravním sčítáním, analýzou dopravních vztahů nebo dopravně inženýrskou studií.

Křížovatkové sčítání se provede v pětiminutových nebo patnáctiminutových intervalech (podle variability dopravních proudů), aby bylo možno výsledky podrobněji zhodnotit.

Výhledové intenzity pro návrhové období se vypočítají buď vynásobením výchozích intenzit dopravních proudů výhledovým koeficientem růstu určeného objednatelem, nebo jinou metodou požadovanou v ZOP-D (např. modelováním). Výhledové koeficienty růstu určuje objednatel, pokud v ZOP-D není uvedeno jinak. Nelze-li výhledové intenzity určit na základě celostátního sčítání, postupuje se podle požadavků objednatele v ZOP-D, který stanovuje způsob jeho zajištění (např. dopravně inženýrskou studií).

Hodnoty výchozí a výhledové intenzity a způsob jejich zjištění musí být uvedeny v příslušné části dokumentace stavby. Pro směrově rozdělené PK se vyjádří pro každý dopravní směr zvlášť.

U intenzit dopravních proudů vozidel se dále uvede jejich skladba, tj. rozdělení podle druhů vozidel uvažovaných při celostátním sčítání, aby bylo možno určit podíl pomalých vozidel příp. těžkých nákladních vozidel (ČSN 736101 a ČSN 736110).

Návrhové období pro silnice a dálnice určuje ČSN 73 6101, která také stanoví jako dopravně inženýrský podklad výhledovou padesátirázovou intenzitu.

Návrhové období pro určení výhledové intenzity pro jízdní pásy nebo pruhy MK se stanoví úměrně významu a funkční skupině příslušné komunikace (viz. ČSN 73 6110). Požadované návrhové období a způsob určení výhledové intenzity jsou stanoveny nebo požadovány k zajištění objednatelem v ZOP-D.

Pro posouzení nutnosti zřízení pruhu nebo pásu pro chodce a/nebo cyklisty na silničním tělese nebo podél něho se ve shodě s ČSN 73 6101 zjistí hodinová intenzita chodců a cyklistů v denní špičce. Jedná-li se o dopravní proud chodců a/nebo cyklistů na místní komunikaci zjišťují se potřebné dopravní údaje podle požadavků ČSN 73 6110 a na křížovatkách podle ČSN 73 6102. Pro návrh infrastruktury pro chodce a cyklisty je prioritní hledisko nabídky. Kapacitní hledisko je vhodné pro rekonstrukci existujících pruhů, pásů a stezek.

1.9.3 Geotechnický průzkum

Jestliže geotechnický průzkum zajišťuje objednatel, řídí se platnými předpisy pro jeho provedení. Výslednou dokumentaci průzkumu předá zhotoviteli dokumentace jako podklad.

V případě, že geotechnický průzkum zajišťuje zhotovitel dokumentace, řídí se požadavky Obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb a tohoto pododdílu 1.9.3.

1.9.3.1 Všeobecně

Úkolem geotechnického průzkumu (GTP) je především zjištění vlastností zemin a hornin, které se nacházejí v jímovém území stavby PK, jejich interakce se stavebními objekty a jejich využitelnost jako stavebního/konstrukčního materiálu. Obory činnosti GTP jsou uvedeny v TP 76 čl. 3.1.1, podle kterých se také provedou. Součástí GTP je rovněž hydrogeologický průzkum.

Druh, rozsah a zdokumentování (včetně zaměření) geotechnického průzkumu závisí zejména na:

- stupni dokumentace stavby (viz tabulku č. 1 TP 76);
- složitosti geologických a geotechnických poměrů zkoumané oblasti;
- druhu, složitosti a rozsahu stavby a jejích specifik;
- známých výsledcích předchozích průzkumů.

Tyto vstupní údaje zohledňuje Zadávací dokumentace zakázky v programu geotechnického průzkumu (ZOP-D, příloha A).

Povolení vstupu na pozemky pro provádění technických prací průzkumu si musí zajistit zhotovitel geotechnického průzkumu.

Doklady o podzemních sítích, ověřené správcem těchto sítí, předá objednatel geotechnického průzkumu jeho zhotoviteli, pokud není v ZOP-D uvedeno jinak.

Geologické a geotechnické práce ve vztahu ke zhotovení geotechnického průzkumu pro PK mohou provádět pouze právnické nebo fyzické osoby v rámci podnikatelské činnosti při splnění podmínek stanovených právními předpisy, tj. zejména zákona č. 513/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Osoba, která geotechnický průzkum řídí a za něj odpovídá, musí mít osvědčení odborné způsobilosti pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací v oboru inženýrské geologie, (vyhláška č. 206/2001 Sb.).

Geotechnický průzkum musí být proveden v souladu s SJ-PK, Část II/2 Průzkumné a diagnostické práce. Osoba odpovídající za GTP musí mít odpovídající kvalifikaci a oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací a příslušné pracoviště způsobilost podle Metodického pokynu k SJ-PK (viz 1.6.2).

Objednatel si může vyžádat v průběhu průzkumných prací předběžné výsledky průzkumu.

1.9.3.2 Program geotechnického průzkumu

Součástí zadávací dokumentace zakázky jsou požadavky a podmínky na provedení GTP, které vymezují druh, rozsah, specifikaci, termín a dokumentaci GTP. Tento soubor je uveden v ZOP-D a jeho část je samostatným dokumentem, který je součástí zadávací dokumentace (kvalitativní a kvantitativní požadavky).

Soubor požadavků a podmínek provedení geotechnického průzkumu slouží především k určení nabídkové ceny průzkumu.

Před zahájením průzkumných prací (tzn. po uskutečnění výběrovém řízení) předloží vybraný zhotovitel GTP „Prováděcí program geotechnického průzkumu“ (tzn. nabídkový projekt) k detailnímu odsouhlasení objednatel, popřípadě k jeho konečné úpravě ve smyslu TP 76 část B.

V případě, že z jakýchkoliv důvodů neproběhlo výběrové řízení, předloží objednateli před zahájením průzkumných prací zhotovitel GTP „Prováděcí program“ vypracovaný na základě souboru požadavků a podmínek objednatele k odsouhlasení.

1.9.3.3 Průzkumné práce

Pro provádění, pracovní metody a postupy geotechnického průzkumu platí ustanovení části B TP 76 a požadavky odsouhlaseného prováděcího programu.

1.9.3.4 Výsledky geotechnického průzkumu

Zpráva o průzkumu zhodnotí provedené průzkumné práce a uvede jejich výsledky. Obecné zásady, druh zprávy, její členění a obsah určuje ČSN P ENV 1997-1(73 1000) a TP 76 část A článek 5 a část B článek 8.

Vyhodnocení inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů, geotechnických vlastností hornin v trase, fyzikálně mechanických parametrů existujících konstrukcí zemních těles a vozovek a zkoumaných zemníků musí být v rozsahu odpovídajícímu potřebám předmětné stavby, příslušnému stupni dokumentace a požadavkům TP 76.

1.9.4 Hydrologický průzkum

Účelem tohoto průzkumu je získání podkladů pro návrh stavebních objektů, jejichž předmětem je úprava vodních toků, překračování vodních toků, ochrana komunikací ve vztahu k vodním tokům a odvodnění PK a jejich součástí.

Jedná se zejména o:

- a) povodňové průtoky a povodňové hladiny s periodicitou dle účelu a typu zařízení v křížujících a souběžných vodotečích pro návrh dimenzí mostů, propustků, ochrany pozemní komunikace a ochranu vodních zdrojů;
- b) intenzitu návrhového deště uvažované periodicity pro určení průtoku dešťových vod potřebného pro návrh odvodnění komunikací a jejich součástí, tj. povrchové odvodnění, stokové sítě jednotné soustavy, dešťové stokové sítě oddílné soustavy, a čistící zařízení na úpravu kvality vody před jejím vypuštěním do recipientu;
- c) údaje o kvalitě vody v recipientech pro zjištění možnosti zaústění vod z PK;
- d) seznam vyhlášených pásem hygienické ochrany zdrojů pitné a užitkové vody v projektové oblasti;
- e) informace o plavebním prostoru, existující a plánované splavnosti toků a stanoviska Státní plavební správy a Vodní cesty, s.r.o., k problematice, kterou bude řešit dokumentace stavby PK;
- f) podmínky pro řešení vztahů stavby PK a vodních toků určených příslušnými vodohospodářskými orgány, v jejichž územní působnosti se vodní tok nachází, tj. od Správy toků povodí Labe nebo Vltavy, Ohře, Moravy a Odry, případně Zemědělskou vodohospodářskou správou.

Pro určení výchozích údajů a zdrojů informací, které se týkají předmětu hydrologického průzkumu a jeho využití platí TP 83 a kapitola 5 těchto TKP-D.

1.9.5 Klimatologický průzkum

Účelem tohoto průzkumu je zjištění klimatických podmínek, které ovlivňují návrh umístění trasy PK, její geometrii, konstrukci vozovky, řešení tunelů a velkých mostních objektů a dalších součástí, případně příslušenství PK.

Zhotovitel zajistí zejména tyto údaje: převládající směr větrů, maximální rychlost větru, výskyt mlh, výskyt přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu a smogové oblasti.

Požadavek na rozsah klimatologického průzkumu určují ZOP-D.

1.9.6 Korozní průzkum

Účelem korozního průzkumu je zjištění údajů potřebných pro návrh protikorozní ochrany ocelových, železobetonových a betonových konstrukcí stavby, které jsou vystaveny účinkům agresivního prostředí a/nebo bludných elektrických proudů.

K provádění korozního průzkumu musí fyzická nebo právnická osoba zajišťující tento průzkum mít způsobilost k zajištění jakosti podle MP SJ-PK Část II/2. Osoba zajišťující korozní průzkum musí mít příslušné oprávnění MD.

Korozním průzkumem se zjistí:

- a) korozní agresivita atmosféry;
- b) korozní agresivita půdy;
- c) zdroje bludných proudů.

Korozní agresivita atmosféry, její stupeň, rychlost koroze a měření znečištění se zjistí ve shodě s ustanoveními ČSN ISO 9223 (38 8203), ČSN ISO 9224 (03 8208), ČSN ISO 9225 (03 8209), ČSN ISO 9226 (03 8210), ČSN 03 8214.

Výsledky průzkumu korozní agresivity atmosféry se použijí pro návrh ochranných opatření pro ocelové konstrukce mostních objektů a příslušenství PK ve shodě s TP 84 a TKP kapitola 19.

Agresivita zemního prostředí se projevuje zejména přítomností bludných proudů a chemickým působením rostlé zeminy a podzemní vody.

Pro korozní průzkum pro návrh pasivní a aktivní ochrany omezující vliv bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce PK platí TP 124.

Metodiku postupu pro stanovení agresivity zemního prostředí z hlediska vlivů elektrických polí určuje ČSN 03 8372.

Pro stupeň DÚR je výchozím podkladem podrobný průzkum, případně základní průzkum v případech uvedených v TP 124, provedený podle zásad ČSN 03 8370. Pro stupně DSP a ŽVS se provede základní průzkum.

Pro návrh protikorozních opatření je třeba uvažovat i případné budoucí zdroje ze zařízení, které se připravují k realizaci.

Nezbytný rozsah korozních průzkumů a návrh opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce PK upravují TP 124 a ČSN 73 6201.

Pro zjišťování přítomnosti bludných proudů v zemi pro protikorozní ochranu kovových zařízení v zemi platí ČSN 03 8365. Zjišťování dalších údajů ve vztahu k bludným proudům se provádí podle zásad uvedených v ČSN 03 8361, ČSN 03 8363 a ČSN 03 8368.

Vliv prostředí na beton (vliv vlhkosti, chloridů, mrazu a rozmrazovacích prostředků, chemické působení rostlé zeminy a podzemní vody) se vyjádří v klasifikačních stupních podle ČSN EN 206-1, která také udává požadavky na odolnost betonu vůči působení prostředí.

1.9.7 Diagnostický průzkum konstrukcí

Provádění diagnostického průzkumu na PK musí splňovat požadavky MP SJ-PK na způsobilost fyzické/právnické osoby k zajištění jakosti prováděných diagnostických prací. Osoba provádějící diagnostické práce musí mít příslušné oprávnění vydané MD (pro zemní těleso, vozovky, mostní objekty a opěrné zdi).

Je-li předmětem dokumentace stavební úprava mostních objektů nebo jiných konstrukcí (opěrné zdi, vozovky apod.), musí zhotovitel dokumentace zjistit zejména:

- a) skutečný stav konstrukce, tj. zejména případné závady a poruchy včetně určení příčin jejich vzniku, možnosti jejich dalšího rozvoje a vlivu na životnost a zatížitelnost a návrh opatření k jejich odstranění nebo zlepšení stavu poruch;
- b) potřebné materiálové charakteristiky (kvalita betonu, oceli, zdíva a pod.);
- c) skutečné prostorové uspořádání konstrukce včetně polohy a množství výztuže u železobetonových konstrukcí (pořízení dokumentace skutečného stavu);
- d) realizovatelnost rekonstrukce a návrhové zatížení.

Potřebné údaje a podkladovou dokumentaci pro zhotovení dokumentace stavby zjistí zhotovitel dokumentace:

- (1) v existující dokumentaci objektu (je-li k dispozici) a využitím výsledků hlavních a mimořádných prohlídek u mostních objektů;
- (2) provedením diagnostického průzkumu, kterým v případě potřeby zjistí chybějící a ověří existující údaje.

Požadovaný druh a rozsah diagnostického průzkumu a výčet podkladové dokumentace předávané objednatelům jsou uvedeny v ZOP-D.

Pro diagnostický průzkum mostů platí TP 72 v návaznosti na ČSN 73 6221. Diagnostika vozovek se řídí ustanoveními TP 87, TP 91 a TP 92 (viz kapitola 4 TKP-D).

1.9.8 Architektonický průzkum (studie)

Účelem tohoto průzkumu je zjištění vzájemného vlivu stavby PK a hodnotné zástavby nebo krajiny z architektonických hledisek.

Zpracování průzkumu nebo studie přichází v úvahu:

- a) jestliže se stavba PK dostane do kontaktu s kulturní památkou, jejich souborem (památková rezervace nebo zóna), nebo jejich ochranným pásmem, případně probíhá-li z architektonického hlediska citlivým zastavěným územím nebo hodnotnou krajinou;
- b) je-li předmětem změny stavby kulturní památka (např. most).

Požadavky na tento průzkum jsou uvedeny v ZOP-D.

1.9.9 Urbanistický průzkum (studie)

Účelem urbanistického průzkumu (studie) je zjištění územních podmínek pro návrh umístění stavby PK, případně příprava územně plánovacích podkladů pro využití území pozemní komunikací.

Jestliže umístění stavby PK není určeno územně plánovací dokumentací, je třeba urbanistickým průzkumem zjistit:

- a) existenci územně plánovacích podkladů a politiky územního rozvoje;
- b) existenci územních rozhodnutí o umístění jiných staveb v zájmovém území stavby PK.

Urbanistická studie obsahuje návrh na změnu územně plánovací dokumentace (s ohledem na navrhovanou polohu PK) pro projednání změny s příslušným orgánem územního plánování.

Zadávací dokumentace (ZOP-D nebo ZTKP-D) určuje druh a rozsah urbanistického průzkumu (studie), pokud je požadován.

1.9.10 Průzkumy (studie) ve vztahu k životnímu prostředí

Účelem těchto průzkumů je získání podkladů pro krajinářské vyhodnocení a posouzení vlivů stavby na životní prostředí a zdraví obyvatel a návrh na jejich eliminaci nebo omezení.

Do této kategorie průzkumů se zahrnují zejména:

- hydrogeologický průzkum;
- pedologický průzkum;
- dendrologický průzkum;
- biologický (přírodovědný) průzkum;
- zjištění území systému ekologické stability;
- průzkum ložisek nerostných surovin;
- akustická a rozptylová studie;

- existence zvlášť chráněných území, přírodních parků a krajinných prvků;

U staveb, které podléhají posouzení vlivů stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Natura), se provedou uvedené průzkumy jako součást dokumentace o hodnocení vlivu stavby na životní prostředí a ochranu přírody a krajiny.

Pro ostatní stavby požadované průzkumy určují ZOP-D nebo ZTKP-D ve shodě s ustanoveními kapitoly 11 těchto TKP-D. Průzkumy se provedou v rozsahu a podrobnostech, které jsou nutné pro zpracování příslušné dokumentace stavby a podle požadavků objednatele v ZOP-D.

Podrobnosti o průzkumech ve vztahu k životnímu prostředí uvádí kapitola 11 TKP-D.

1.9.11 Archeologický výzkum

Jestliže se stavba nachází na území s archeologickými nálezy, pak potřebný archeologický výzkum zajišťuje objednatel ve shodě s ustanoveními zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 66/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Účelem tohoto průzkumu je zajištění ochrany archeologických nálezů.

Informace a požadavky na návrh stavby ve vztahu k archeologickému výzkumu uvádí zadávací dokumentace (ZOP-D nebo ZTKP-D).

1.10 OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

1.10.1 Všeobecně

Zhotovitel dokumentace musí dbát na to, aby stavba, na kterou zpracovává dokumentaci, nezasahovala do ochranného nebo bezpečnostního pásma nebo chráněného území, případně na pozemek, na kterém leží jinak chráněné zařízení (stavby).

V případě nezbytnosti zásahu musí zhotovitel dokumentace respektovat podmínky příslušných právních předpisů, které určují, co je v chráněných pásmech, chráněných územích a na pozemcích s jinak chráněnými zařízeními zakázáno, případně jak mohou být využívána.

Jestliže navrhovaná stavba využívá chráněná pásma nebo území v oboru povoleném příslušnými předpisy, zhotovitel dokumentace musí projednat tuto skutečnost s příslušným subjektem, který zajišťuje ochranu a vyžádat si podmínky pro zhotovení příslušné části dokumentace a následnou realizaci stavby.

V zadávací dokumentaci stavby, zejména ZVS, je nezbytné zohlednit případné podmínky stavebního povolení ve vztahu k předmětu tohoto oddílu kapitoly 1 TKP-D.

Všechna ochranná a bezpečnostní pásma a chráněná území, která se vyskytují v zájmovém území stavby, musí být vyznačena na koordinační situaci nebo na podrobné situaci (celková situace nebo zastavovací situace stavby). Zasahuje-li navržená stavba do ochranného a bezpečnostního pásma nebo chráněného území, musí být podmínky pro jejich využití uvedeny v průvodní zprávě, případně technické zprávě příslušné dokumentace.

1.10.2 Ochranná pásma

Ochranná pásma nadzemních i podzemních inženýrských sítí, pozemních komunikací, drah, leteckých pozemních zařízení, leteckého provozu, obytných zón sídelních útvarů, vodních zdrojů a vodo hospodářských zařízení a dalších zařízení, jsou určena následujícími předpisy:

Ochranná pásma elektrických venkovních vedení, podzemních vedení a elektrických stanic jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb.

Ochranná a bezpečnostní pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb.

Ochranná pásma sdělovacích kabelů uvádí zákon č. 127/2005 Sb.

Ochranná pásma vodovodů a kanalizace určuje zákon č. 274/2001 Sb.

Ochranná pásma potrubí pro pohonné látky a ropu vymezuje vládní nařízení č. 29/1959.

Silniční ochranná pásma pro dálnice, silnice a místní komunikace určuje zákon č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo dráhy je stanoveno zákonem č. 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, §8.

Ochranná pásma vodních zdrojů stanoví podle zákona č. 254/2001 Sb. příslušný vodoprávní úřad. Dosud určená ochranná pásma jsou uvedena v „Základní vodo hospodářské mapě ČR“.

Pásma hygienické ochrany vodních zdrojů určených k hromadnému zásobování pitnou a užitkovou vodou a zásady pro jejich vymezení a využívání určuje zákon č. 254/2001 Sb.

Pro chráněné oblasti přirozené akumulace platí nařízení vlády č. 40/1978 Sb., č. 10/1979 Sb. a č. 85/1981 Sb.

Ochranná pásma vodních zdrojů pro lázeňství stanovuje zákon č. 164/2001 Sb.

Ochranná pásma určená zákonem č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. (Natura)

Ochranná pásma lesů uvádí zákon č. 289/1995 Sb.

Ochranná pásma pro geologické práce určuje zákon č. 62/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochranná pásma ložisek nerostů stanovuje zákon č. 44/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochranná pásma objektů chráněných státní památkovou péčí určuje zákon č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochranná pásma atomových zařízení uvádí zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochranná pásma pro obor pohřebnictví určuje zákon č. 256/2001 Sb.

Ochranná pásma letišť a leteckých zabezpečovacích zařízení stanoví zákon č. 49/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a předpis L 14/OP.

1.10.3 Chráněná území

Při zpracování dokumentace stavby musí zhotovitel dokumentace dodržet požadavky na obecnou ochranu přírody a krajiny a ochranu zvláště chráněných území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a posuzování vlivů na území Nature 2000. Toto speciální posuzování se musí provádět ve společném procesu spolu s posuzováním vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zvláště chráněná území jsou:

- národní parky;
- chráněné krajinné oblasti;
- národní přírodní rezervace;
- národní přírodní památky;
- přírodní památky.

Základní údaje o zvláště chráněných územích a památných stromech si zhotovitel zjistí v ústředním seznamu ochrany přírody, který vede Český ústav ochrany přírody v Praze.

Zřizovací právní předpisy pro jednotlivá území obsahují podmínky ochrany těchto území, které zhotovitel dokumentace musí respektovat.

Ochrana ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zajišťují příslušné orgány ochrany přírody. S těmito orgány projedná zhotovitel dokumentace v průběhu zpracování dokumentace návrh stavby a splnění podmínek ochrany přírody.

Stavby nových dálnic a silnic nejsou povoleny na celém území národních parků. Stavby nových dálnic nejsou povoleny na celém území chráněné krajinné oblasti.

Výjimky ze zákazů ve zvláště chráněných územích může v závažných případech povolit orgán ochrany přírody, který je příslušný k vyhlášení ochrany. Tyto výjimky zajistí objednatel.

Zjistí-li se potřeba umístit PK v chráněném území v průběhu zpracování dokumentace, zhotovitel dokumentace je povinen vypracovat podklady pro objednatele, který zajistí projednání výjimky. Zhotovení podkladu je dodatečnou službou podle VOP-D.

Ochranná pásma zvláště chráněných území vyhláší orgán, který toto území zřídil. Pokud není ochranné pásmo vyhlášeno, je jím území 50 m od hranic zvláště chráněného území. V ochranném pásmu je ke stavební činnosti nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

1.10.4 Ochrana národních kulturních památek a jejich souborů

1.10.4.1 Všeobecně

Zhotovitel dokumentace musí dbát na to, aby dokumentace stavby respektovala požadavky ochrany národních kulturních památek a jejich souborů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 66/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Návrh stavby nesmí ohrožovat, poškozovat ani znehodnocovat jejich památkovou hodnotu a technický stav.

1.10.4.2 Předmět státní památkové péče

Zhotovitel je povinen zjistit zda se v ústředním seznamu kulturních památek nebo v územním seznamu kulturních památek nachází nějaká nemovitá památka v zájmovém území navrhované stavby pozemní komunikace. Jedná se zejména o

- národní kulturní památky;
- památkové rezervace;
- památkové zóny.

1.10.4.3 Ochrana kulturních památek

Jestliže se navržená PK dostane do kontaktu s kulturní památkou nebo jejich souborem (památková rezervace nebo zóna), případně jejich ochrannými pásmy (jsou-li stanoveny), zhotovitel dokumentace musí svůj návrh projednat s příslušným orgánem nebo organizací státní památkové péče a vyžádat si podmínky pro zabezpečení požadované ochrany památky, které zohlední v dokumentaci.

1.11 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

1.11.1 Všeobecně

Jestliže provádění a jakost prací navržených v dokumentaci stavby by byly nepříznivě ovlivněny nebo zne-

možněny silničním provozem, drážní dopravou, nebo vodní dopravou, zhotovitel dokumentace musí navrhnout taková dopravní opatření a jejich dokumentaci, která umožní hospodárné provedení prací, dosažení požadované jakosti a bezpečnosti práce a provozu. Tento požadavek platí i pro ostatní druhy dopravy.

1.11.2 Provoz na pozemních komunikacích

Zhotovitel dokumentace navrhne a projedná možnost omezení obecného užívání PK během stavby jen v nezbytných případech. Jestliže je omezení obecného užívání nutné, tak se podle charakteru prací a dopravní situace na uvažované komunikaci navrhne nejvhodnější způsob omezení, tj. buď částečná nebo úplná uzavírka, popřípadě nařízená objížďka.

U staveb, u kterých je úplné nebo částečné uzavření provozu spojeno s výraznějším zvýšením provozních nákladů účastníků provozu, doby zdržení anebo velice dlouhými objížďkami, je zhotovitel dokumentace povinen prověřit a navrhnout opatření k minimalizaci těchto negativních účinků (realizace za provozu, práce ve více-směnném provozu, o sobotách a nedělích apod.).

Omezení obecného užívání PK se řídí ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Omezení provozu smí být jen na nejkratší možnou dobu.

Uzavírka a objížďka musí být označena ve shodě se zákonem č. 361/2000 Sb., vyhláškou č. 30/2001 Sb. a TP 65. Jedná-li se o přechodné značení v rámci pracovního místa, které slouží jak k ochraně účastníka silničního provozu, tak i pracovníků, pracovních strojů a vozidel na pracovním místě, navrhne se dopravní značení podle TP 66 a Metodického pokynu - Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích mimo obce, Metodického pokynu - Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích v obci a Metodického pokynu - Pomůcka pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla.

Zhotovitel dokumentace projedná možnost a způsob omezení obecného užívání s

- příslušným silničním správním úřadem, který rozhoduje o povolení uzavírky a objížďky;
- ministerstvem vnitra - jedná-li se o dálnici nebo rychlostní silnici;
- příslušným dopravním inspektorátem policie ČR - jedná-li se o ostatní PK;
- vlastníky dotčených PK;
- provozovateli linkové osobní dopravy;
- provozovatelem dráhy, jde-li o PK, na níž je umístěna dráha.

Případné úpravy objíždkových PK, nutné z důvodu objíždky a náhrada případných následných škod, pokud jsou požadovány silničním správním úřadem, se zahrnou do dokumentace stavby.

Rozsah dokumentace i projednání návrhu omezení obecného užívání pozemní komunikace závisí na stupni zpracovávané dokumentace. Příslušné požadavky jsou uvedeny v kapitole 2 těchto TKP-D.

1.11.3 Omezení drážní dopravy

Jestliže z důvodu stavby PK je vyvolaná stavba dráhy (např. přeložka dráhy, drážní most přes PK apod.) nebo stavba na dráze (např. most PK nad dráhou), pro jejichž realizaci je nutné omezení drážní dopravy, zhotovitel dokumentace navrhne tyto stavby tak, aby ve smyslu zákona č. 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 173/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 177/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, návrh splňoval technické podmínky pro dráhy a/nebo PK:

- požadavky bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy;
- požadavek omezení drážní dopravy na nezbytně nutnou dobu.

Možnost a způsob omezení drážní dopravy projedná zhotovitel dokumentace s drážním správním úřadem, který rozhoduje v této věci a případně i s příslušnou stavební správou provozovatele drážní cesty a provozovatelem drážní dopravy.

Pro studii s variantními trasami PK a/nebo dráhy je třeba určit případné nezbytné omezení drážní dopravy v rozsahu, který umožní hodnocení variant z tohoto hlediska (čas, finanční ohodnocení).

Ve stupni DÚR je třeba projednáním ověřit, zda navržená technická řešení vyvolají nutnost omezení drážní dopravy na nejkratší možnou dobu. Případné podmínky drážního správního úřadu a příslušné stavební správy provozovatele drážní cesty a provozovatele drážní dopravy zohlední zhotovitel dokumentace v konečném návrhu, aby stanovisko drážního úřadu pro územní řízení a stavební řízení bylo z hlediska omezení drážního provozu kladné.

1.11.4 Omezení vodní dopravy

Vyžaduje-li stavba PK omezení vodní dopravy, pro kterou platí zákon č. 114/1995 Sb., vyhláška č. 222/1995 Sb. a vyhláška č. 344/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů projedná zhotovitel dokumentace tuto záležitost s příslušným útvarem Státní plavební správy a zahrne všechna potřebná opatření do dokumentace.

1.12 ZÁBOR POZEMKŮ

1.12.1 Všeobecně

Dokumentace záboru pozemků „Záborový elaborát“ (ZE) je:

- a) přílohou požadovanou pro návrh na vydání územního rozhodnutí pro umístění stavby (zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů);
- b) podkladem pro získání souhlasu s odnětím zemědělského půdního fondu a půdy určené k plnění funkce lesa (ZPF, PUPFL) (zákon ČNR č. 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 289/1995 Sb., vyhláška MZ č. 77/1996 Sb. a vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb.);
- c) podkladem pro získání vlastnického nebo jiného práva k pozemkům, které jsou potřebné pro realizaci stavby;
- d) vstupním údajem pro dokumentaci o hodnocení vlivu stavby na životní prostředí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. a v souladu s kapitolou 11 TKP-D.

ZE se vypracuje ve fázi zpracování DÚR. Ve fázi DSP se provede zpřesnění záboru a pro dělené parcely se vypracují geometrické plány.

Pro odnětí ze ZPF se provede ve fázi DÚR výpočet odvodů, o jejichž konečné výši se rozhodne ve fázi stavebního řízení. Pro PUPFL se ve fázi DÚR provede vyhodnocení záboru a ve fázi DSP se provede výpočet náhrady za odnětí, újmy a/nebo škody způsobené na lesích.

Zhotovitel dokumentace je povinen zpracovat záborový elaborát tak, aby vyhovoval výše uvedeným účelům a předpisu ŘSD „C3“. Záborový elaborát se musí koordinovat s technickým návrhem stavby s cílem vyhnout se záborům malých částí parcel nebo jejich malým zbytkům vhodnou úpravou trasy, sklonů svahů, polohou přeložek sítí a pod.

1.12.2 Členění záborového elaborátu (ZE)

ZE se zpravidla člení podle území jednotlivých okresů s dalším členěním podle katastrálních území a v DSP podle jednotlivých speciálních stavebních úřadů.

1.12.3 Obsah dokumentace záboru pozemků

Podrobný obsah a rozsah ZE je stanoven objednatelům v ZOP-D.

Pro soubory katastrálních území jednotlivých okresů se zpravidla požaduje následující obsah dokumentace:

- a) výpis a zábor podle katastru nemovitostí (KN), i pozemkového katastru (PKat), pro všechny dotčené parcely;

- b) seznam záborů po parcelách KN;
- c) dočasné zábory do 1 roku a nad 1 rok s uvedením příslušných objektů stavby;
- d) snímek mapy KN s případným zákresem mapy PK s vyznačením záboru;
- e) výpis a zábor podle KN, případně PKat, pro ZPF;
- f) seznam záborů ZPF po parcelách KN;
- g) výpočet odvodů za odnětí půdy ze ZPF (DÚR) podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- h) vyhodnocení záboru (DÚR) a výpočet náhrad za odnětí PUPFL (DSP) podle zákona č. 289/1995 Sb., vyhlášky č. 81/1996 Sb. a vyhlášky č. 55/1999 Sb. a újmy nebo škody způsobené na lesích;
- i) výpis a zábor podle KN, případně PKat, pro PUPFL;
- j) plán rekultivace, má-li být půda dočasného záboru vrácena do zemědělského půdního fondu nebo rekultivována zalesněním, či zřízením vodní plochy.

Průvodní zpráva k celé záborové dokumentaci, případně k elaborátům jednotlivých okresů, musí vedle identifikačních a informativních údajů obsahovat rekapitulace záborů v členění podle okresů, katastrálních území, ZPF a PUPFL. Dále je třeba uvést případnou potřebu dohledání vlastníků.

Výpisy a zábory se člení podle jednotlivých katastrálních území a musí zahrnovat

- výpis údajů ze soupisu parcel katastru nemovitostí s uvedením výměr, vlastníků, záborů v členění trvale a dočasně nad 1 rok a do 1 roku, BPEJ a objektů stavby, který se příslušné parcely dotýká;
- výpis parcel a záborů k listům vlastnictví;
- výpis vlastníků parcel dotčených zábořem včetně sousedních parcel s uvedením čísla listu vlastnictví (LV), jména a adresy vlastníka;
- v případě, že v KN nejsou dořešeny vlastnické vztahy, pro určité parcely, provede se sestavení z parcel z pozemkového katastru (PKat) včetně jejich vlastníků.

Dále se pro soubor katastrálních území v každém okrese sestaví rekapitulace záborů podle katastrálních území celkem a z toho ZPF a PUPFL.

Seznam záborů podle parcel tvoří výpis záboru po parcelách KN s uvedením parcelního čísla KN, výměry, kultury, BPEJ a záboru trvalého, nad 1 rok a do 1 roku v členění podle katastrálních území.

Do mapy KN se vyznačí plochy trvalých záborů v členění na zemědělskou půdu, nezemědělskou půdu a pozemky určené k plnění funkce lesa, dočasných záborů nad 1

rok a dočasných záborů do 1 roku a hranice BPEJ. Pro ZPF se vyznačí případné hranice faktorů ovlivňující výši odvodů za odnětí půdy ze ZPF. V místech s nevyjasněnými vlastnickými vztahy KN se provede zákres z mapy PKat včetně parcelních čísel způsobem, který umožní rozlišení mapy KN a mapy PKat. Dále se vyznačí hranice zastavěného či nezastavěného území obcí, názvy a hranice katastrálních území, čísla a hranice mapových listů, PHO a jiné.

Poloha PK se určí jejich osami a staničením v km a uvedou se čísla stavebních objektů.

1.13 KONTROLA DOKUMENTACE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

Zhotovitel dokumentace a/nebo prací zajistí řízení jakosti ve shodě se systémem, kterým prokázal svoji způsobilost jako uchazeč o zakázku (viz oddíl 1.6 této kapitoly).

Objednatel dokumentace stavby, a/nebo zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací (dále jen prací), je oprávněn kontrolovat v průběhu zeměměřičských, průzkumných, diagnostických a projektových prací, zda zhotovitel dokumentace a prací uplatňuje systém zajištění jakosti, hodnotit úroveň aplikace systému a v případě zjištění nedostatků žádat nápravu.

V průběhu procesu zhotovení dokumentace, popř. prací, musí kontrolní systém zhotovitele dokumentace a/nebo prací zajišťovat zejména:

- plnění podmínek pro provádění prací určených SJ-PK a pro jiný obor určený obecnými předpisy pro zajištění jakosti;
- plnění požadavků zadávací dokumentace zakázky a smlouvy o dílo;
- vypracování harmonogramu kontroly a projednávání dokumentace a/nebo prací (součást režimu zakázky) a jeho projednání s objednatelem, je-li požadováno systémem pro zajištění jakosti nebo v ZOP-D;
- ověření technické a věcné správnosti návrhů a výpočtů;
- ověření koordinace jednotlivých částí a objektů stavby;
- soulad obsahu a rozsahu dokumentace s požadavky Směrnice pro dokumentaci staveb PK;
- projednání dokumentace, popř. prací podle oddílu 1.14 této kapitoly TKP-D a požadavků ostatních kapitol TKP-D.

1.14 PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE A VÝSLEDKŮ ZEMĚMĚŘIČSKÝCH, PRŮZKUMNÝCH A DIAGNOSTICKÝCH PRACÍ (dále jen prací)

1.14.1 Všeobecně

Projednání návrhů dokumentace stavby a/nebo prací v průběhu jejich zpracování zajistí zhotovitel dokumentace, jsou-li práce součástí zakázky na zhotovení dokumentace. Projednání výsledku prací zajistí zhotovitel prací, jestliže jsou práce samostatnou zakázkou. Účelem tohoto projednání je zjištění souhlasu, připomínek a námitek k návrhům zhotovitele dokumentace (prací). Tyto informace umožní dopracovat dokumentaci (práce) tak, aby byla v souladu se smlouvou o dílo a zohlednila veřejný zájem i individuální zájmy stavbou dotčených subjektů ve smyslu právních předpisů.

Výsledky projednání musí být písemně zaznamenány formou protokolů (zápisů) nebo záznamů o projednání a patřičným způsobem zohledněny v dokumentaci stavby (výsledcích prací). Protokoly o projednání zařadí zhotovitel dokumentace (prací) do dokladové části příslušné dokumentace (ST, DŮR, DSP, Dokumentace k ZVS).

1.14.2 Projednání s třetími osobami

Třetími osobami pro účel TKP-D se rozumí:

- a) dotčené orgány státní správy a obcí;
- b) vlastníci nebo správci dotčených PK, drah, rozvodných energetických zařízení, telekomunikačních zařízení, produktovodů, vodních toků a nádrží, vodohospodářských zařízení a dalšího vybavení území;
- c) vlastníci nebo správci stavbou dotčených budov, přístupů na pozemky a jejich oplocení a případně dalšího zařízení.

Projednání návrhů dokumentace s třetími osobami organizuje a vede zhotovitel dokumentace, který také zajišťuje získání písemných vyjádření třetích osob, za případné účasti objednatele.

Vyjádření dotčených třetích osob, která jsou zaznamenána v protokolech (zápisech) nebo záznamech o projednání, nejsou stanovisky ve smyslu stavebního zákona. Jestliže objednatel požaduje zajištění stanovisek nutných pro územní nebo stavební řízení, je tento požadavek uveden v ZOP-D.

Oprávněné námítky a požadavky, které nejsou v rozporu s požadavky smlouvy o dílo, se uplatní při dopracování dokumentace stavby. Jestliže by zapracování požadavků třetích osob závažným způsobem ovlivnilo obsah a rozsah prací zhotovitele dokumentace, případně stavební náklady stavby, musí si zhotovitel dokumentace vyžádat k tomuto problému stanovisko objednatele.

1.14.3 Projednání s objednatelem

1.14.3.1 Předmět projednání

Zhotovitel dokumentace a zhotovitel zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací (dále jen prací) musí v průběhu zpracování dokumentace projednat s objednatelem navrženou dokumentaci (výsledky prací), zejména:

- a) projektová řešení
 - u PK návrh trasy (resp. tělesa PK), druh a vzor křížovatek, příčné uspořádání, systém odvodnění, předběžnou bilanci zemních prací, druh vozovky, opatření k řešení vlivu stavby na životní prostředí;
 - u mostních objektů podélné i příčné uspořádání, druh konstrukce a zakládání, technologii výstavby, záchytné systémy, architektonické řešení a pod.;
 - u tunelů jejich druh, umístění, příčné uspořádání, délku, rozsah technologického vybavení včetně systémů osvětlení, odvodnění, větrání, dopravního značení, telematiky a zabezpečení požární ochrany;
 - u ostatních objektů a částí stavby jejich rozsah a technické řešení;
 - požadavky třetích osob;
 - organizaci výstavby;
 - případně další důležité charakteristiky stavby.

Z dokumentace, předložené jejím zhotovitelem k projednání, musí být patrné řešení odpovídající stupni dokumentace a rozsahu a složitosti stavby. Objednatel má právo požadovat další dokumentaci, jestliže předložená dokumentace neodpovídá požadavkům zadávací dokumentace zakázky a/nebo není dostačující pro posouzení návrhu stavby;

- b) případné zapracování požadavků dotčených třetích osob, které přesahují rozsah projektových prací určených smlouvou o dílo, v souladu s ustanoveními OP-D;
- c) koncept dokumentace, tj. návrh celé stavby, případně návrhy jednotlivých stavebních objektů a částí stavby, které musí obsahovat vyřešení stavby jako celku i jejích jednotlivých částí v podrobnostech odpovídajících příslušnému stupni dokumentace (umístění, druhy konstrukcí, určující rozměry, jakost, funkční požadavky, vzájemné vazby atd.) a výsledky projednání koncepčního řešení stavby a příp. odsouhlasené požadavky třetích osob;
- d) výsledky zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací.

1.14.3.2 Způsob projednání

a) projektová řešení:

- projednání dokumentace s objednatelem v průběhu jejího zpracování, které organizuje a řídí zhotovitel dokumentace. K jednotlivým fázím zpracování dokumentace celé stavby nebo jednotlivých významných stavebních objektů podle článku 1.14.3.1 této kapitoly (PK, mosty, tunely, odvodnění apod.), svolá jednání, jehož výsledky zaznamená v protokolu (zápisu) o projednání s podpisy zúčastněných osob nebo v záznamu o projednání;
- jedná-li se o dokumentaci stavby menšího rozsahu nebo technicky jednoduchou lze projednání jednotlivých fází dokumentace celé stavby sloučit;
- zhotovitel dokumentace může dále sloučit projednání rozpracované dokumentace s objednatelem a třetími osobami uvedenými v pododdílu 1.14.2 této kapitoly.

b) zapracování požadavků dotčených třetích osob:

- požadavky třetích osob, zjištěné zhotovitelem dokumentace, které svou povahou nebo rozsahem jsou nad rámec závazku zhotovitele dokumentace podle smlouvy o dílo, projedná s objednatelem, který rozhodne zda budou akceptovány nebo ne. V kladném případě potřebné práce uvažované jako dodatečná služba podle OP-D zajistí zhotovitel dokumentace v dohodnutém termínu.

c) koncept dokumentace:

- koncept dokumentace předá zhotovitel objednateli k posouzení a odsouhlasení v termínu a počtu vyhotovení uvedeném ve ZOP-D. Objednatel posoudí návrh celé stavby včetně zapracování požadavků dle b) článku 1.14.3.1, b) článku 1.14.3.2 a výsledek posouzení zašle písemně zhotoviteli dokumentace v době určené v ZOP-D pro tento akt. Zhotovitel zapracuje připomínky a požadavky, uvedené v posouzení, do konečného vyhotovení dokumentace.

d) koncept výsledků zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací:

- koncept výsledků prací předá zhotovitel dokumentace (jsou-li součástí zakázky na zhotovení dokumentace) nebo zhotovitel prací (jsou-li samostatnou zakázkou) objednateli v termínu a počtu vyhotovení uvedeném v ZOP-D. Objednatel posoudí jakost a úplnost výsledků prací a písemně sdělí zhotoviteli prací připomínky a požadavky. Zhotovitel dokumentace nebo prací upraví nebo doplní práce a vypracuje konečné znění výsledků prací.

1.14.4 Expertní posouzení dokumentace

Součástí posouzení a kontroly dokumentace a zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací objednatelem může být posouzení expertem určeným objednatelem,

jestliže je to uvedeno ve ZOP-D nebo v jednotlivých kapitolách TKP-D.

Dokumentace a zeměměřičské, průzkumné a diagnostické práce se posuzují celé nebo jejich části a to v celém průběhu jejich zhotovování, ve fázi návrhu koncepce řešení a/nebo ve fázi konceptu dokumentace a výsledku prací.

Zhotovitel dokumentace, příp. prací, musí být seznámen s výsledkem expertního posouzení a má právo předložit svoje stanovisko k expertnímu posouzení objednateli.

Konečné rozhodnutí objednatele, na základě doporučení expertního posouzení a stanoviska zhotovitele dokumentace nebo prací, bude uvedeno v protokolech (zápisech) o odsouhlasení návrhů řešení a v protokolu o odsouhlasení konceptu dokumentace.

V protokolu o odsouhlasení konceptu dokumentace anebo výsledků prací, bude toto rozhodnutí objednatele obsahovat:

- případné požadavky na dopracování posuzované dokumentace a/nebo prací;
- podmínky pro zpracování dalšího stupně dokumentace, případně následných prací.

1.15 ODSOUHLASENÍ DOKUMENTACE

1.15.1 Všeobecně

Odsouhlasení dokumentace a výsledků zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací (dále jen prací) stavby nebo jejich částí provede objednatel po ukončení základních fází rozpracování dokumentace (prací). Jedná se zejména o:

- odsouhlasení projektových řešení;
- odsouhlasení konceptu dokumentace;
- odsouhlasení konceptu výsledků prací.

Vyslovení souhlasu s provedenými projektovými a ostatními pracemi je současně pokyn k jejich pokračování. Aktem odsouhlasení se ale zhotovitel dokumentace (prací) nezbavuje odpovědnosti vyplývající ze závazků smlouvy o dílo.

Požaduje-li objednatel provést odsouhlasení fází nebo částí dokumentace a/nebo prací, je tento požadavek uveden ve ZOP-D (např. úseky stavby, jednotlivé objekty ap.).

Vyskytne-li se v průběhu zpracování dokumentace a/ nebo prací problém, jehož řešení má zásadní vliv zejména na funkční, technickou nebo ekonomickou úroveň návrhu nebo práce, musí zhotovitel dokumentace nebo práce požádat objednatele o urychlené projednání a odsouhlasení navrženého řešení. Objednatel rozhodne o problému do vzájemně dohodnutého termínu.

Doklady o odsouhlasení dokumentace nebo prací podle tohoto článku TKP-D zařadí zhotovitel dokumentace nebo prací do dokladové části dokumentace popř. prací.

1.15.2 Odsouhlasení projektového řešení

Odsouhlasení projektového řešení vyslovuje objednatel po projednání podle čl. 1.14.3 této kapitoly TKP-D v protokolu o tomto projednání nebo samostatnou listinou předanou v termínu dohodnutém se zhotovitelem dokumentace, ve smlouvě a uvedeném v protokolu o projednání. Odsouhlasení projektového řešení může obsahovat podmiňující připomínky.

V případě odmítnutí projektového řešení objednatelem zpracuje zhotovitel dokumentace nový návrh a předloží jej k odsouhlasení.

Jestliže podmiňující podmínky souhlasu nebo důvody k odmítnutí přesahují smluvní závazky zhotovitele dokumentace, řeší se tato situace v souladu s ustanoveními VOP-D a ZOP-D.

1.15.3 Odsouhlasení konceptu dokumentace

Pro odsouhlasení konceptu dokumentace (dále jen KD) objednatelem je nezbytné znát výsledek projednání projektového řešení stavby a vyjádření dotčených třetích osob k předloženým návrhům (viz pododdíly 1.14.2 a 1.14.3 této kapitoly).

Zhotovitel dokumentace předloží objednateli koncept dokumentace k jeho odsouhlasení v termínu a počtu výtisků uvedených ve ZOP-D. Objednatel v době stanovené ve ZOP-D prostuduje, zkontroluje a vypracuje připomínky k přeloženému konceptu dokumentace a vrátí jej s protokolem (zápisem) o odsouhlasení zhotoviteli dokumentace ke konečnému vyhotovení, případnému doplnění nebo opravě podle podmiňujících podmínek.

Odsouhlasení KD uvede objednatel v protokolu o projednání KD nebo v samostatné listině, kterou předá zhotoviteli dokumentace v dohodnutém termínu zapsaném v protokolu o projednání KD. Odsouhlasení může být podmíněno požadavky objednatele

Účelem aktu odsouhlasení konceptu dokumentace je zajistit, aby dokumentace v konečné úpravě byla ve shodě se smlouvou o dílo, tj. aby v době jejího předání neměla vady ve smyslu obchodního zákoníku.

V případě dokumentace technicky jednoduché stavby nebo stavby malého rozsahu lze odsouhlasení projektového řešení a odsouhlasení KD sloučit do jednoho aktu.

1.15.4 Odsouhlasení výsledků zeměměřičských, průzkumných a diagnostických prací

Odsouhlasení výsledků prací vyslovuje objednatel pro projednání podle 1.14.3 jako součást odsouhlasení kon-

ceptu dokumentace, jestliže jsou práce součástí zakázky na zhotovení dokumentace, nebo v samostatném protokolu o odsouhlasení v případě, že práce jsou samostatnou zakázkou.

1.15.5 Výstupní kontrola konečného vyhotovení dokumentace

Kontrolu provede zhotovitel dokumentace a/nebo prací ve smyslu pododdílu 1.6.3 a 1.13 a ve shodě s jeho systémem zajištění jakosti.

1.16 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKUMENTACE

1.16.1 Způsob a termín předání

Způsob a termín předání dokumentace nebo prací objednateli a počet výtisků je uveden v ZOP-D příp. v jiné části obsahu smlouvy o dílo.

1.16.2 Způsob převzetí

Způsob převzetí dokumentace nebo prací stanoví objednatel v ZOP-D. Od převzetí dokumentace objednatelem nastává z hlediska odpovědnosti za vady režim podle Obchodního zákoníku a/nebo VOP-D.

1.17 NORMY A PŘEDPISY

Tato kapitola TKP-D uvádí seznam norem a předpisů, které se v textu kapitoly citují a které mají vztah k problematice zhotovení dokumentace staveb pozemních komunikací projednané v této kapitole.

Normy a předpisy vztahující se k předmětu jednotlivých kapitol TKP-D jsou obsaženy v oddílu 6 příslušné kapitoly.

1.17.1 Technické normy

Pozn.: Vydané platné změny norem nejsou v přehledu uvedeny.

Označení	Název	Rok účinnosti nebo vydání	ČSN ISO (03 8210)	Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér. Stanovení rychlosti standardních vzorků pro určení korozní agresivity	1994
ČSN ISO 1000 (01 1301)	Jednotky SI a doporučení pro užívání některých dalších jednotek	1997	ČSN EN 13509 (03 8360)	Měřicí postupy v katodové ochraně	2004
ČSN EN ISO 5457 (01 3110)	Technická dokumentace. Rozměry a úprava výkresových listů	2000	ČSN 03 8361	Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi	1991
ČSN EN ISO 7200 (01 3113)	Technická dokumentace. Údaje o popisových polích a záhlaví dokumentů	2004	ČSN 03 8363	Fyzikálně chemický rozbor zemin a vod. Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi	1979
ČSN 01 3101-2	Technické výkresy. Názvosloví pro technické výkresy. Základní pojmy Část 2	1990		Měření zdánlivého měrného odporu půdy Wennerovou metodou.	
ČSN 01 3419	Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb	1988	ČSN 03 8365	Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zem	1988
ČSN 01 3466	Výkresy inženýrských staveb. Výkresy pozemních komunikací	1997		Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi.	
ČSN 01 3467	Výkresy inženýrských staveb. Výkresy mostů	1987	ČSN 03 8368	Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi	1989
ČSN 01 6910	Úprava písemností zpracovaných textovými editory nebo psaných strojem	2002		Měření měrného přechodového odporu kabelu nebo potrubí proti zemi.	
ČSN 01 8214	Korozní agresivita atmosféry. Metody stanovení množství rozpustných chloridů ve spadu	1991	ČSN 03 8370	Snížení korozního účinku bludných proudů na úložná zařízení	1964
ČSN 01 8500	Základní názvosloví v dopravě	1989	ČSN 03 8372	Zásady ochrany proti korozi neliniových zařízení, uložených v zemi nebo ve vodě	1978
ČSN ISO 9223 (03 8203)	Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér. Kvalifikace	1994	ČSN 73 0020	Názvosloví spolehlivosti základových půd	1991
ČSN ISO 9224 (03 8208)	Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér. Směrné hodnoty pro stupně korozní agresivity	1994	ČSN 73 0401	Názvosloví v geodézii a kartografii	1990
ČSN ISO 9225 (03 8209)	Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér. Měření znečištění	1994	ČSN ISO 4463-1 (73 0411)	Měřicí metody ve výstavbě Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přijímací podmínky	1999
			ČSN ISO 4463-2 (73 0411)	Měřicí metody ve výstavbě Část 2: Měřické značky	1999

ČSN ISO 4463-3 (73 0411)	Měřicí metody ve výstavbě Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb	1999	ČSN 73 7507	Projektování tunelů pozemních komunikací Revize	1999 2005
ČSN 73 0420-1	Přesnost vytyčování staveb. Část 1: Základní požadavky	2002	1.17.2 Technické předpisy a podklady MD		
ČSN 73 0420-2	Přesnost vytyčování staveb. Část 2: Vytyčovací odchylky	2002	1.17.2.1 Základní technické předpisy		
ČSN P ENV 1997-1 (73 1000)	Navrhování geotechnických konstrukcí Část 1: Obecná pravidla	1996	Obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, 2004, Pragoprojekt, a.s., Praha		
ČSN 73 1200	Názvoslovie v oboru betonu a betonářských prací	1977	Obchodní podmínky pro poskytování konzultačních služeb pro stavby pozemních komunikací, 2004, Pragoprojekt, a.s., Praha		
ČSN EN 206-1 (73 2403)	Beton. Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda	2001	Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací, 2002, Pragoprojekt, a.s., Praha		
ČSN 73 6100	Názvosloví silničních komunikací	1984	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, 1993 a pozdější novely, Pragoprojekt, a.s., Praha		
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic	2004	Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací, 1993 a pozdější novely, Pragoprojekt, a.s., Praha		
ČSN 73 6102	Projektování křižovatek na silničních komunikacích Revize	1995 2006	Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací, 2003, Valbek, s.r.o. Liberec		
ČSN 73 6108	Lesní dopravní síť	1996	1.17.2.2 Technické podmínky (číslovaná řada)		
ČSN 73 6109	Projektování polních cest	2004	TP 83	Odvodnění pozemních komunikací, 1997/2005	
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací	2005	TP 84	Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí, 2003, PGP Praha	
ČSN 73 6200	Mostní názvosloví	1977	TP 87	Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek, 1997, ŘSD - SDB Ostrava	
ČSN 73 6201	Projektování mostních objektů	1995	TP 91	Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem, 1997, STRADIS Brno	
ČSN 73 6203	Zatížení mostů	1987	TP 92	Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem, 1997, STRADIS Praha	
ČSN 73 6220	Zatížitelnost a evidence mostů pozemních komunikací	1996	TP 98	Technologické vybavení tunelů PK, 2003, ELTODO Praha	
ČSN 73 6221	Prohlídky mostů pozemních komunikací	1996	TP 124	Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací, 1999, JEKU	
ČSN 73 6532	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrogeologie	1984			

1.17.2.3 Vzorové listy staveb PK (VL):	VŠEOBECNÝ VZTAH K PROJEKTOVÉ ČINNOSTI
VL 1 Vozovky a krajnice	Zákon č. 513/1991 Sb. , obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů
VL 2 Silniční těleso	Zákon č. 40/2004 Sb. , o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů
VL 2.2 Odvodnění	Vyhláška č. 239/2004 Sb. , kterou se stanoví podrobný obsah a rozsah zadávací dokumentace stavby
VL 3 Křižovatky včetně Dodatku č. 1,	Zákon č. 22/1997 Sb. , o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
VL 4 Mosty	Nariadení vlády č. 163/2002 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění NV č. 312/2005 Sb.
VL 6.1 Vybavení pozemních komunikací - Svislé dopravní značky	Nariadení vlády č. 190/2002 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů
VL 6.2 Vybavení pozemních komunikací - Vodorovné dopravní značky	Zákon č. 102/2001 Sb. , o obecné bezpečnosti výrobků a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
VL 6.3 Dopravní zařízení	Zákon č. 50/1976 Sb. , o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č. 132/1998 Sb. a č. 137/1998 Sb.
VL 7 Vybrané prvky místních komunikací pro zklidňování dopravy	Vyhláška 369/2001 Sb. , o obecných požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
VL 0 Vzorové listy oprav mostních objektů	Zákon č. 360/1992 Sb. , o výkonu povolání autorizovaných architektů a výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů
1.17.2.4 Metodické pokyny a směrnice:	Zákon č. 13/1997 Sb. , o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice pro dokumentaci staveb PK, 1999, Pragoprojekt, a.s., Praha	Vyhláška č. 104/1997 Sb. , kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Dodatek č. 1 (2004)	Zákon č. 361/2000 Sb. , o provozu na pozemních komunikacích a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Hodnocení variant tras PK z technického, dopravního a ekonomického hlediska, 1995, MD	Vyhláška č. 30/2001 Sb. , kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Systém jakosti v oboru PK (SJ - PK), Metodický pokyn MD, 2001, ve znění pozdějších změn, úplné znění Věstník dopravy 14–15/2005	
1.17.2.5 Další technické předpisy:	
Předpis ŘSD ČR „C1“ - Datový předpis pro tvorbu digitálních map	
Předpis ŘSD ČR „C2“ - Předpis pro předávání digitální projektové dokumentace pro ŘSD ČR	
Předpis ŘSD ČR „B2“ - Datový předpis pro tvorbu digitálních map pro základní mapu dálnice	
Metodický pokyn – Hospodárné využití recyklovatelného asfaltového materiálu (IMOS) – MD	
1.17.3 Právní předpisy	
Uvedený seznam právních předpisů vyjadřuje stav ke dni vydání této kapitoly TKP-D.	

- Zákon č. 266/1994 Sb.**, o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 177/1995 Sb.**, kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 458/2000 Sb.** o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 127/2005 Sb.** o elektronických komunikacích a změně některých zákonů (zákon o elektronických komunikacích)
- Vládní nařízení č. 29/1959 Sb.**, o oprávněních k cizím nemovitostem při stavbách a provozu podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu
- Zákon č. 49/1997 Sb.**, o civilním letectví a o změně a doplňku zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 108/1997 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Předpis FMD L14/OP**, Ochranná pásma oblastí letišť a pozemních zabezpečovacích zařízení
- Zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů
- GEOTECHNIKA, HORNICKÁ ČINNOST A NEROSTNÉ BOHATSTVÍ**
- Zákon č. 61/1988 Sb.**, o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 62/1988**, o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu
- Zákon č. 44/1988 Sb.**, o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČBÚ č. 15/1995 Sb.**, o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i pro projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností
- Vyhláška č. 206/2001 Sb.**, o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce
- ZEMĚMĚŘIČSTVÍ**
- Zákon č. 200/1994 Sb.**, o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 31/1995 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 116/1995 Sb.**, kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová díla závazná na celém území státu a zásady jejich používání
- NEMOVITOSTI**
- Zákon č. 344/1992 Sb.**, o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů
- KULTURNÍ PAMÁTKY**
- Zákon ČNR č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 66/1988 Sb.**, kterou se provádí zákon ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
- ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OBECNĚ**
- Zákon č. 17/1992 Sb.**, o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na ŽP a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 164/2001 Sb.**, o léčivých zdrojích, zdrojích minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon)
- Zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)
- Zákon č. 18/1997 Sb.**, o mírovém využívání jaderné energie a ionizovaném záření (ato-

mový zákon) a o změně a doplnění
některých zákonů

PŘÍRODA A KRAJINA

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb. 10/1979 Sb. a 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace

ODPADY

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, Seznamy nebezpečných odpadů a seznam odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Vyhláška č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly

PŘÍLOHA Č. 1 SOUBOR ZÁKLADNÍCH PŘEDPISŮ A DOKUMENTACÍ PRO VÝSTAVBU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

DRUH PŘEDPISU/DOKUMENTACE				
ÚROVEŇ				
ČR	<p>Obchodní zákoník (zák. č. 513/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</p> <p>Občanský zákoník (zák. č. 40/1964 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</p>	<p>Zákon č. 22/1997Sb. a Nař. vl. č. 163/2002Sb. ve znění nař. vl. č. 312/2005 Sb. a nař. vl. č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů</p> <p>České technické normy (ČSN)</p>	<p>Zákon o cenách (zák. č. 526/1990Sb., ve znění pozdějších předpisů)</p>	<p>Stavební zákon (zák. č. 50/1976Sb., ve znění pozdějších předpisů) a jeho prováděcí vyhlášky.</p> <p>Zákon o pozemních komunikacích (zák. č. 13/1997Sb. ve znění pozdějších předpisů) a vyhláška č. 104/1997Sb., kterou se provádí zák. o PK ve znění pozdějších předpisů.</p>
	Zákon o zadávání veřejných zakázek (zák. č. 40/2004Sb.)			
REZORT (MD ČR)	<p>Obchodní podmínky pro průzkumné a zeměměřičké práce a dokumentaci staveb PK (OP-D)</p> <p>Obchodní podmínky pro služby (OP-S)</p> <p>Obchodní podmínky staveb PK (OP)-Červená kniha</p> <p>Obchodní podmínky staveb PK menšího rozsahu (OP)-Zelená kniha</p>	<p>Technické kvalitaivní podmínky pro dokumentaci staveb PK (TKP-D)</p> <p>Technické kvalitaivní podmínky staveb PK (TKP)</p>	<p>Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-PK)</p>	<p>Směrnice pro dokumentaci staveb PK (SDS-PK),</p> <p>Technické podmínky (TP),</p> <p>Metodické pokyny (MP),</p> <p>Vzorové listy PK (VL)</p> <p>Další technické předpisy MD.</p>
OBJEDNATEL (INVESTOR)	<p>Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřičké a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (ZOP-D)</p> <p>Zvláštní obchodní podmínky pro služby (ZOP-S)</p> <p>Zvláštní obchodní podmínky staveb PK (ZOP)-Červená kniha</p> <p>Zvláštní obchodní podmínky staveb PK menšího rozsahu (ZOP)- Zelená kniha</p>	<p>Zvláštní technické kvalitaivní podmínky pro dokumentaci staveb PK (ZTKP-D)</p> <p>Zvláštní technické kvalitaivní podmínky staveb PK (ZTKP)</p>	<p>Soupis prací stavby (SP)</p>	<p>Zadávací výkresy stavby (ZVS)</p>

PŘÍLOHA Č. 2

DOKUMENTACE STAVBY POZEMNÍ KOMUNIKACE

(Project Documents)

DOKUMENTACE V OBDOBÍ PŘÍPRAVY STAVBY			DOKUMENTACE V OBDOBÍ ZHOTOVENÍ STAVBY		
Zákon č. 50/1976 Sb., vyhl. č. 132/1998 Sb. Směrnice pro dokumentaci staveb PK	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (Final Design)	DSP	Zákon č. 40/2004 Sb., Vyhláška č. 239/2004 Sb. Směrnice pro dokumentaci staveb PK	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (Working Drawings and Documents)	DOKUMENTACE V OBDOBÍ ZHOTOVENÍ STAVBY
Zákon č. 50/1976 Sb., vyhl. č. 132/1998 Sb. Směrnice pro dokumentaci staveb PK	DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ (Preliminary Design)	DÚR	Zákon č. 40/2004 Sb., Vyhláška č. 239/2004 Sb. Směrnice pro dokumentaci staveb PK	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (Working Drawings and Documents)	DOKUMENTACE SKUTEČNEHO PROVEDENÍ STAVBY (As built Drawings and attached Documents)
STUDIE (Study)			ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY (Tender Documents)		
ST			ZDS	RDS	DSPS
			ZADÁVACÍ VÝKRESY STAVBY 3)	TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMINKY 4)	
			POZADAVKY A PODMINKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY 1)		
			(Instructions to tenders)		
			OBCHODNÍ PODMINKY 2)		
			(Conditions of Contract)		
			(Tender Drawings)		
			ZVS	TKP+ZTKP	
			OP+ZOP		
					SOUPIS PRÁČÍ 5)
					(Bill of Quantities)
					SP

Poznámky:

A) Dokumenty na šedém podkladě tvoří zadávací dokumentaci stavby (ZDS)

B) Dokumenty tvořící ZDS nebo jejich jednotlivé části si může objednatel/zadavatel objednat u odborné firmy (čl. 6.3 SDS-PK)

C) K jednotlivým dokumentům ZDS:

1) Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky se vypracují podle zákona č. 40/2004 Sb., §48, odst. (3) a vyhlášky č. 239/2004 Sb. §2.

2) Obchodní podmínky (OP + ZOP) Obchodní podmínky staveb PK - (OP - Cervená kniha) - nebo Obchodní podmínky staveb PK menšího rozsahu (OP - Zelená kniha) - jsou dokumenty schválené MD. OP + ZOP jsou obchodními podmínkami ve smyslu zákona č. 40 Sb., §48 a vyhlášky č. 239/2004 Sb. §3.

3) Zadávací výkresy stavby (ZVS) Zhotovení ZVS obsahuje dva dokumenty: a) Výkresy ZVS b) Dokumentace k ZVS

a) Výkresy ZVS Požadavky na jejich zhotovení jsou uvedeny v SDS PK čl. 6.4.3. Jsou určeny pro zadání stavby, a zhotovení stavby, t.j. musí jednoznačně určovat stavbu jak z hlediska provedení prací tak i z hlediska podkladu pro sestavení Soupisu prací. Při zpracování ZVS se musí dodržet návrh stavby určený DSP, na který bylo vydáno stavební povolení, případně podmínky stav. povolení.

b) Dokumentace k ZVS Tento dokument není součástí ZDS, ale je nedílnou částí zakázky na zhotovení ZVS. Je určen pro potřeby objednatel ZVS. Původně se sestává z písemných dokumentů, ale může obsahovat i výkresy, které souvisí se ZVS, ale neovlivňují časové a cenové podmínky zhotovení stavby.

Výkresy ZVS jsou pro stavby PK Projektovou dokumentací stavby ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb., §50 a vyhlášky č. 239/2004 Sb., §4

4) Technické kvalitativní podmínky (TKP + ZTKP) TKP jsou předpisy schválené MD-ČR a zpracování ZTKP se provede v souladu s metodikou uvedenou v TKP kap. 1 příl. č. 8.

5) Soupis prací se vypracuje podle Metodického pokynu na sestavení a užití soupisu prací (Část II – OTSKP) a v souladu s požadavky objednatel.

Podkladem pro sestavení soupisu prací je stavebně technické řešení stavby určené ZVS, TKP a ZTKP.

Soupis prací je pro stavby PK Výkazem výměr ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb., §50 a vyhlášky č. 239/2004 Sb., §6.

PŘÍLOHA Č. 3

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE zákon č. 40/2004 Sb., vyhláška č. 239/2004 Sb.

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO DOKUMENTACI STAVĚB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ Zákon č. 40/2004 Sb. Směrnice pro dokumentaci staveb PK	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO STAVBU POZEMNÍ KOMUNIKACE Zákon č. 40/2004 Sb., vyhláška č. 239/2004 Sb. Směrnice pro dokumentaci staveb PK
<p>1. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny podle zákona č. 40/2004 Sb., §48</p> <p>2. Obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (OP-D)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Všeobecné obchodní podmínky (VOP-D) - Zvláštní obchodní podmínky (ZOP-D) - Přílohy A, B, C - Vzor smlouvy o dílo <p>3. Technické kvalitatívni podmínky pro dokumentaci staveb PK (TKP-D)</p> <p>4. Zvláštní technické kvalitatívni podmínky pro dokumentaci stavby (ZTKP-D)</p>	<p>1. Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky (podle zákona č. 40/2004 Sb., §48)</p> <p>2a. Obchodní podmínky staveb PK (OP – Červená kniha)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Všeobecné obchodní podmínky (VOP) - Zvláštní obchodní podmínky (ZOP) - Vzorové formuláře záruk <p style="text-align: center;">nebo</p> <p>2b. Obchodní podmínky staveb PK menšího rozsahu (OP- Zelená kniha)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Smlouva - Všeobecné obchodní podmínky - Zvláštní obchodní podmínky - Vzorové formuláře záruk <p>3. Zadávací výkresy stavby (ZVS)</p> <p>4. Technické kvalitatívni podmínky staveb PK (TKP)</p> <p>5. Zvláštní technické podmínky stavby PK (ZTKP)</p> <p>6. Soupis prací (SP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oddíl A Základní údaje - Oddíl B Všeobecná ustanovení - Oddíl C Seznamy hodinových sazeb a cen určených materiálů - Oddíl D Soubory položek prací - Oddíl E Celkový souhrn stavby



TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY
PRO DOKUMENTACI
STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

- Vydalo: Ministerstvo dopravy
Odbor pozemních komunikací
- Zpracovatel: Pragoprojekt, a. s.
- Zpracovatel kap. 1.: Ing. Miloslav Bažant, Pragoprojekt, a. s.,
spolupráce Ing. Břetislav Nesvadba
- Tech. redakční rada: Ing. J. Kroupa (ŘDS – ČR), Ing. P. Minařík (ŘDS – ČR),
Ing. M. Müller (PGP, a. s.), Ing. Z. Šachlová (ŘDS – ČR),
Ing. L. Tichý (MD – ČR, OPK)
- Distributor: Pragoprojekt, a. s., K Ryšánce 16
147 54 Praha 4

vydání 2005 – 250 výtisků