

MINISTERSTVO DOPRAVY  
Odbor infrastruktury

# TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ



## Kapitola 2 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Schváleno: MD-OI, č.j. 341/07-910-IPK/1  
ze dne 20. 4. 2007, s účinností od 1. května 2007.  
se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP  
schváleného MDS-OPK, č.j. 23299/98-120  
ze dne 30. 6. 1998

Praha 2006

## OBSAH

2.1	ÚVOD	2
2.1.1	Odvodnění staveniště	2
2.1.2	Odstranění travin, křovin a nevhodných materiálů	2
2.1.3	Kácení stromů a odstranění pařezů	2
2.1.4	Trhací práce při přípravě staveniště	3
2.1.5	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	3
2.1.6	Protihluková opatření	3
2.1.7	Odstranění stávajících objektů, demolice	3
2.2	POPIS A KVALITA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ	3
2.2.1	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	3
2.2.2	Protihluková opatření	4
2.3	TECHNOLOGICKÉ POSTUPY PRACÍ	4
2.3.1	Odstranění travin, křovin a nevhodných materiálů	4
2.3.2	Kácení stromů a odstranění pařezů	4
2.31.3	Trhací práce při přípravě staveniště	4
2.3.4	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	4
2.3.5	Odstranění stávajících objektů, demolice	4
2.4	DODÁVKA, SKLADOVÁNÍ A PRŮKAZNÍ ZKOUŠKY	5
2.4.1	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	5
2.4.2	Trhací práce při přípravě staveniště	5
2.5	ODEBÍRÁNÍ VZORKŮ A KONTROLNÍ ZKOUŠKY	5
2.6	PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY	5
2.6.1	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	5
2.7	KLIMATICKÁ OMEZENÍ	5
2.7.1	Kácení stromů a odstranění pařezů	5
2.7.2	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	5
2.8	ODSOUHLASENÍ A PŘEVZETÍ PRACÍ	5
2.8.1	Odstranění travin, křovin a nevhodných materiálů	5
2.8.2	Kácení stromů a odstranění pařezů	5
2.8.3	Dočasné oplocení a ochranné zábradlí	5
2.8.4	Odstranění stávajících objektů, demolice	6
2.9	SLEDOVÁNÍ DEFORMACÍ	6
2.10	EKOLOGIE	6
2.10.1	Všeobecně	6
2.10.2	Skládky a mezi-deponie	6
2.10.3	Manipulace se zdraví škodlivými látkami	6
2.10.4	Protihluková opatření	6
2.11	NORMY A PŘEDPISY	6
2.11.1	Zákony	7
2.11.2	Právní a resortní předpisy	7

## 2.1 ÚVOD

Tato kapitola se musí vykládat a chápat ve smyslu ustanovení, definic, pokynů a doporučení uvedených v kap. 1 TKP – Všeobecně. Použití TKP 2 je možné pouze společně s kapitolou 1 TKP. TKP jsou vydávány v tištěné formě(MD)a na elektronickém nosiči CD (ČKAIT). V případě náhodných odlišností platí ustanovení tištěného vydání. Ve smluvních vztazích platí vždy tištěná forma.

Předmětná kapitola 2 – TKP obsahuje požadavky objednatele stavby na kvalitu výrobků a materiálů, technologické postupy, zkoušení a převzetí výkonů a dodávek při přípravě staveniště. Určuje způsoby pro uvolnění a vyklizení ploch potřebných pro stavbu a pro nezbytná zařízení a provoz staveniště, včetně jejich ochrany před nepříznivými vlivy.

TKP jsou zpracovány s ohledem na požadavky příslušných zákonů, nařízení vlády, ČSN a jiných technických předpisů s tím, že se některé články norem a předpisů upřesňují a doplňují.

Příprava staveniště v tomto smyslu zahrnuje všechny práce a činnosti, které jsou nutné pro plynulé zhotovení stavby.

V rámci přípravy staveniště musí zhotovitel zabezpečit především následující práce:

- zajistit řádné odvedení povrchových a srážkových vod, aby nedošlo ke zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností zemín na plochách staveniště,
- zajistit opatření k zabránění kontaminace podzemních vod škodlivými látkami. Rozsah a způsob těchto prací stanoví zadávací dokumentace stavby (dále jen ZDS) a/nebo svým opatřením přímo objednatel stavby/správce stavby,
- odstranit ze staveniště nevhodné materiály, vzrostlou zeleň, porosty z křovin a travin,
- oddělit staveniště od veřejnosti vhodným oplocením, ochranným zábradlím a nebo jinak z důvodů bezpečnosti a ochrany majetku,
- v předstihu, v rámci přípravy staveniště, přistoupit k výstavbě těch samostatných objektů stavby, které zajistí snížení nepříznivých vlivů stavby na její okolí (protihluková opatření a další), nebo zajistit jejich provizorní řešení po dobu stavby,
- odstranit stavbě překážející stávající objekty, zpevněné plochy a komunikace, provést nutné demoliční práce na staveništi,
- organizovat přípravné práce tak, aby byly minimalizovány nepříznivé dopady stavby na provoz přílehlých komunikací a na okolní zástavbu, zajistit pasportizaci stavu přístupových komunikací a zástavby v jejich okolí, dotčené staveništní dopravou,
- bezpečně ochraňovat veřejná prostranství, zeleň, stromy, komunikace a jejich vybavení, vytyčovací

prvky a měřičské značky u podzemních vedení na staveništi po celou dobu provádění stavebních prací,

- určené plochy pro dočasné zázemí na staveništi uvolnit nejpozději v termínech stanovených stavebním povolením.

Tato kapitola nezahrnuje způsob zhotovení, provozování a likvidaci dočasných objektů a příslušného technologického vybavení zařízení staveniště zhotovitele. Zhotovitel tyto objekty a zařízení navrhuje, provozuje a likviduje v souladu se stavebním povolením. Při tom musí být plně respektováno ustanovení čl. 1.8.10 a 1.8.11 kapitoly 1 TKP.

Tato kapitola neurčuje způsob odstraňování (likvidaci, demolici) těch stávajících objektů na staveništi, které jsou řešeny samostatnou dokumentací stavby.

Práce popsané v této kapitole jsou uvedeny v dokumentaci stavby. Připouští se vypracování zjednodušené dokumentace. Náležitosti zjednodušené dokumentace určí objednatel podle potřeb stavby (viz Směrnice pro dokumentaci staveb PK). Zpravidla postačí specifikace rozsahu prací a požadavků objednatele s potřebným technickým popisem prací, které musí odpovídat těmto TKP.

### 2.1.1 Odvodnění staveniště

Zhotovitel je povinen při výstavbě vhodným technickým řešením zajistit průběžné odvodnění staveniště. Nesmí dojít ke zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností zemín na staveništi, ke znehodnocování rozestavěných objektů a zařízení umístěných na staveništi. Zároveň musí být respektovány příslušné vodohospodářské a ekologické předpisy i pro území v okolí staveniště.

V případě vzniku škod v důsledku nedostatečného nebo nesprávného odvádění srážkových nebo povrchových vod musí zhotovitel sjednat okamžitě nápravu na svůj náklad a uhradit i vzniklé škody.

### 2.1.2 Odstranění travin, křovin a nevhodných materiálů

Zhotovitel odstraní z plochy staveniště všechny traviny, křoviny a nevhodné materiály, uvedené v ZDS, případně které požaduje objednatel/správce stavby. Mezi nevhodné materiály patří zejména odpadky, plasty, zbytky dřevěných materiálů, kovové předměty a konstrukce, vybourané hmoty, kontaminované materiály a zeminy. Stanovení objemu nevhodných materiálů a určení skládek, pokud tak neurčuje ZDS, navrhuje zhotovitel. Tyto skládky musí splňovat podmínky dané předpisy pro ukládání odpadů a musí být odsouhlaseny objednatelem/správce stavby.

### 2.1.3 Kácení stromů a odstraňování pařezů

Zhotovitel odstraní ze staveniště stromy, které jsou k vykácení určeny ZDS. Povolení ke kácení zajistí objednatel

a předá je zhotoviteli před zahájením prací. Povolení stanoví podmínky, za kterých je kácení možno provést. Tyto podmínky je povinen zhotovitel splnit. Způsob odstranění stromů, manipulaci a místo uložení určuje ZDS, nebo je navrhuje zhotovitel a předloží ke schválení objednateli/správci stavby.

Větve stromů a pařezy se zpravidla likvidují štěpkováním, holé kmeny stromů bývají určeny k dalšímu použití a nebo jako palivo.

Vzrostlé stromy a další zeleň, které jsou určeny na staveništi k zachování, ochrání zhotovitel ve smyslu ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a způsobem předepsaným orgány životního prostředí nebo objednatelem/správce stavby.

#### 2.1.4 Trhací práce při přípravě staveniště

Pro provádění trhacích prací platí a musí být zhotovitelem zejména respektován zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o báňské správě ve znění pozdějších předpisů.

#### 2.1.5 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí

Staveniště, jeho určená část, popřípadě jeho oddělená pracoviště, se vhodným způsobem oplotí, případně oddělí nebo jinak zajistí vůči veřejnosti, vyžaduje-li to bezpečnost osob, ochrana majetku nebo jiné zájmy společnosti. Dočasné oplocení a ochranné zábradlí se buduje v místech určených ZDS, podle podmínek daných stavebním povolením nebo vyplývajících z bezpečnostních předpisů. Mezi dočasné oplocení je potřeba také zahrnout oplocení zabraňující vniku živočichů na staveniště. Zhotovitel je povinen po celou dobu stavby tyto zábrany udržovat ve funkčním stavu. Rozsah oplocení a zábran je určen ZDS, případně podmínkami stavebního povolení.

Jejich konstrukce musí odpovídat požadavkům kapitol 11 a 12 TKP s případnými úpravami uvedenými tamtéž. Dočasné oplocení a ochranné zábradlí musí plnit svou funkci ochrannou i vzhledovou. V případech, že je stavebním povolením nebo ZDS stanoveno vybudování neprůhledného oplocení, musí být požadavky na jeho zřízení specifikovány objednatelem prostřednictvím ZTKP.

#### 2.1.6 Protihluková opatření

V ZDS a nebo ve stavebním povolení mohou být určeny přípustné hladiny hluku. Jde zpravidla o vymezení stanoveného hlukového zatížení okolí prováděné stavby v jednotlivých časových úsecích dne. Při přípravných pracích na staveništi se mohou protihluková opatření zajistit následujícími způsoby:

- vybudují se trvalé protihlukové clony již v počáteční fázi výstavby aby plnily svoji funkci i po dobu provádění stavebních prací. Uvedený postup je zpravidla již navržen v ZDS a zhotovitel jej zohlední v harmonogramu výstavby,

- situováním dočasných skládek zeminy, ornice a dalších sypkých hmot a materiálů tak, aby plnily funkci protihlukového clony po dobu stavby,
- vybudováním dílčích provizorních protihlukových stěn.

Požadavky na protihlukové clony řeší kapitola 25 TKP. Pro provizorní opatření lze její ustanovení využít přiměřeně, případné odchylky projedná zhotovitel s objednatelem/správce stavby.

#### 2.1.7 Odstranění stávajících objektů, demolice

V rámci přípravných prací se odstraní stávající objekty, které překážejí příští stavbě. Jejich rozsah stanoví ZDS. Vyzískaný materiál z odstraněných objektů se použije způsobem předepsaným v ZDS, případně se uloží na skládku.

Drobné ostatní objekty neuvedené v ZDS se likvidují v rámci zemních prací podle kapitoly 4 TKP.

Demoliční práce se provádí dle ZDS a řídí se ustanoveními nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Před započítím prací ověří zhotovitel s objednatelem/správce stavby splnění předpokladů pro demoliční práce, které byly uvedeny v ZDS. O výsledku se pořídí zápis.

### 2.2 POPIS A KVALITA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

#### 2.2.1 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí

Pro oplocení a ochranné zábradlí mohou být použity materiály, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění.

Sloupky se použijí zpravidla kovové, ve zvláštních případech může objednatel/správce stavby připustit použití sloupků z dalších materiálů, které zajistí potřebnou účelovost, trvanlivost a estetičnost konstrukcí.

Pro materiály dočasného oplocení a ochranného zábradlí platí přiměřeně ustanovení kapitoly 11 a 12 TKP. Pro využití již dříve použitých materiálů je nutný souhlas objednatele/správce stavby.

### 2.3 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY PRACÍ

#### 2.3.1 Odstranění travin, křovin a nevhodných materiálů

Veškeré traviny se odstraní posečením, a shrabáním, usušením a spálením ve vyhrazeném prostoru, nebo se uloží

na deponii nevhodných materiálů. Svrchní vrstvy zeminy s kořeny se odstraní v rámci sejmutí ornice a použijí se pro potřeby stavby při rozproštění ornice na svahy nebo se předisponují podle ZDS.

Pokud ZDS předepisuje snímání drnu, vyřezává se tento ručně, jednotlivé díly trávního drnu mají být o stejné délce a šířce hrany nejméně 250 mm a výšce 60-100 mm. Drn musí být hustý, s trávou s jemným stéblem. Skladování takto vyjmutých drnů je nejvhodnější ve stínu s občasným kropením (viz. Kap. 13 TKP).

Křoviny musí být odstraněny s kořeny a shrnuty na deponie, kde mohou být drceny, nebo se z deponií odvážejí na skládky, popřípadě se spalují v předem vymezeném prostoru za příslušného dozoru.

Zvláštní pozornost je nutné věnovat způsobu likvidace vymýcených dřevin a travin pálením. Při této činnosti musí být odpovědně vybráno místo pro spalování (páleníště) tak, aby oheň nejen nadměrně neznečišťoval ovzduší, ale aby též nepoškodil blízké objekty, kabelová vedení nebo vrchní vedení sdělovacích zařízení či silnoproudu. K pálení na staveništi musí být vydán souhlas příslušným Hasičským záchranným sborem, jehož obstarání je záležitostí zhotovitele.

Nevhodné materiály se odstraní ze staveniště a uloží se na skládky vhodného typu, předepsané v ZDS nebo schválené objednatelem/správce stavby vždy v souladu s příslušnými předpisy o odpadech. Popel ze spálených travin a křovin musí zhotovitel odvést na skládku.

### **2.3.2 Kácení stromů a odstraňování pařezů**

Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dřeva.

Stromy menších průměrů je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy. Samostatné pařezy se odstraní dozerem a nebo mechanizmy se spodovou lžicí. Velké pařezy, které nelze odstranit dostupnými mechanizmy, se odstraní pomocí trhavin za podmínek podle čl. 2.1.4. této kapitoly TKP. Samostatné a velké pařezy lze ještě likvidovat speciálními mechanizmy-frézami které přímo štěpkují dřevní hmotu v místě bývalého stromu.

Jámy po pařezech se neprodleně zasypou vhodnou zemínou do úrovně okolního terénu a zhutní na předepsanou míru podle požadavku kap. 4 TKP.

Pokud se práce provádějí v dosahu veřejného provozu, je zhotovitel povinen dodržet ustanovení uvedená v kap. 1 TKP.

### **2.3.3 Trhací práce při přípravě staveniště**

Trhací práce mohou být obvykle použity při odstraňování pařezů, demolicích stávajících objektů apod., pokud v předem určené lokalitě není vydán zákaz jejich použití.

U trhacích prací velkého rozsahu musí být ve smyslu ustanovení zákona č. 61/1988 Sb. zajištěny:

- fáze přípravná (vstupní údaje pro projekt trhacích prací, projekt trhacích prací, schvalovací řízení),
- fáze vlastní realizace ( odstřely, kontrola účinků, likvidace případných škod).

Žádost o povolení trhacích prací lze podat pouze v případě, že na stavbu bylo již vydáno stavební povolení (viz. zák. č. 183/2006 Sb), ve kterém jsou jako jedna z možných technologií rozpojování uvedeny trhací práce. Pokud organizace, která žádá o povolení trhacích prací nevlastní povolení k odběru výbušnin, je nutno o povolení odběru požádat příslušný OBÚ.

Pro trhací práce malého rozsahu a pro ostatní práce spojené s použitím výbušnin musí být vypracován technologický předpis. Určení, které práce se považují za trhací práce malého rozsahu přísluší Českému báňskému úřadu.

Náležitosti technologického předpisu, náležitosti technického projektu odstřelu a podrobnější úpravy provádění trhacích prací stanoví vyhláška ČBÚ č. 15/1995 Sb., o oprávnění k činnosti.

Provádět trhací práce smí jenom fyzická a nebo právnická osoba s příslušným oprávněním. Technický projekt odstřelu a technologické předpisy zajišťuje zhotovitel.

### **2.3.4 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí**

K účelu zřízení dočasného oplocení a nebo ochranného zábradlí se používají standardní prvky, zpravidla kovové. Způsob ochrany proti korozi u nepokovených a opakovaně použitých materiálů a technologický předpis vychází z ustanovení kap. 11, 12 a 19 TKP. Vzhledem k požadované dočasnosti zařízení lze předemná ustanovení chápat s určitými úlevami, které je nutno předem projednat s objednatelem/správce stavby.

Rozebrání dočasného oplocení a zrušení ochranného zábradlí se provádí libovolným způsobem s přihlédnutím k možnému opakovanému a následnému využití. Jámy po základech sloupek se vyplní zemínou, která se hutní podle požadavků kap. 4 TKP. V případě, že sloupky byly osazeny v trvalých zpevněných plochách, musí být i povrch těchto ploch opraven vhodným způsobem podle požadavku objednatele/správce stavby.

### **2.3.5 Odstranění stávajících objektů, demolic**

Pokud není stanoven v ZDS postup odstranění stávajících objektů a demolic, navrhuje jej a zajišťuje zhotovitel, odsouhlasuje objednatel/správce stavby. K vlastnímu odstranění objektů včetně demolic se použije příslušná mechanizace a vhodné pracovní postupy.

K odstranění podkladních vrstev vozovek a zpevněných ploch se použijí takové postupy, aby se mohl vyzískaný materiál dále následně použit jako stavební materiál za podmínek stanovených v ZDS, v příslušných ČSN, TKP, TP a MP a/nebo dle požadavků objednatele/správce stavby.

Technologické předpisy demoličních prací vypracuje zhotovitel s ohledem na platné zásady bezpečnosti práce a odsouhlasí s objednatelem/správce stavby.

Pro provádění demolic inženýrských sítí, které nejsou obsahem ZDS, zpracuje zhotovitel příslušnou dokumentaci a technologický předpis. U demolic objektů je nutno před započítím vlastní demolice prověřit, zda došlo k odpojení inženýrských sítí a zajištění odpojovacích míst u příslušných provozovatelů (správců sítí). Na provádění demolic pozemních objektů musí být vydáno stavební povolení. Vydání povolení k odstranění objektu zajišťuje objednatel stavby.

Případné využití materiálů z demolic určuje ZDS ve smyslu ustanovení TKP-1. Pokud ZDS nestanoví jeho případné další využití, nevhodné materiály se uloží na určené skládky.

## **2.4 DODÁVKA, SKLADOVÁNÍ A PRŮKAZNÍ ZKOUŠKY**

### **2.4.1 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí**

Skladování materiálů pro dočasné oplocení a ochranné zábradlí musí odpovídat požadavkům na jeho protikorozi ochrannou před nepříznivými vlivy a způsob uložení musí zajišťovat jeho nepoškození. Průkazní zkoušky nejsou požadovány (viz TKP-1).

### **2.4.2 Trhací práce při přípravě staveniště**

Dodávka a skladování výbušnin musí být zajišťovány v souladu s ustanovením vyhl. ČBÚ č. 99/1995 Sb.

## **2.5 ODEBÍRÁNÍ VZORKŮ A KONTROLNÍ ZKOUŠKY**

Kontrolní zkoušky je nutno zajistit pouze v případě kontaminovaných materiálů, které se vyskytují na staveništi. Výsledek zkoušek předkládá zhotovitel před uložení kontaminovaných materiálů na skládku objednateli/správce stavby. Případné další požadavky na vzorky nebo kontrolní zkoušky určují ZTKP a nebo doplňující požadavky objednatele/správce stavby.

Pokud ZDS určuje u zásypů zhutňování zeminy, postupuje se podle ustanovení kap. 4 TKP.

## **2.6 PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY**

### **2.6.1 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí**

Přípustné směrové i výškové odchylky od předepsaného průběhu se musí pohybovat v toleranci  $\pm 50$  mm. V exponovaných místech upřesní odchylky objednatel/správce stavby.

## **2.7 KLIMATICKÁ OMEZENÍ**

### **2.7.1 Kácení stromů a odstraňování pařezů**

Kácení stromů lze provádět pouze v době vegetačního klidu. Výjimky z tohoto omezení může povolit pouze orgán státní správy, který vydal povolení ke kácení.

### **2.7.2 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí**

Základy betonované na místě za nízkých teplot se musí provádět za dodržení ustanovení kap. 18 TKP.

## **2.8 ODSOUHLASENÍ A PŘEVZETÍ PRACÍ**

### **2.8.1 Odstranění travin, křovin a nevhodných materiálů**

Při odsouhlasení prací objednatel/správce stavby vizuálně zkontroluje zda na plochách staveniště nejsou zbytky odstraňovaných materiálů.

Zhotovitel zaměří skutečně posečené a smýcené plochy a výsledky se porovná s údaji v dokumentaci, popřípadě s upřesněnými požadavky potvrzenými objednatelem/správce stavby.

U vytěžených nevhodných materiálů ověří objednatel/správce stavby místo jejich uložení.

### **2.8.2 Kácení stromů a odstranění pařezů**

Provede se kontrola, zda všechny stromy určené v dokumentaci k vykácení byly odstraněny včetně pařezů, zda byl řádně proveden zásyp jam po pařezech předepsanou zeminou a jeho hutnění na předepsanou míru podle požadavků kap. 4 TKP. Současně zhotovitel provede zaměření terénu za účasti objednatele/správce stavby a porovná se jeho rozsah s údaji uvedenými v dokumentaci.

### **2.8.3 Dočasné oplocení a ochranné zábradlí**

Odsouhlasení rozsahu a úplnosti prací se provede přiměřeně podle kapitol 11 a 12 TKP s úlevami vyplývajícími z dočasnosti oplocení a ochrany zábradlím.

Práce musejí být provedeny tak, aby:

- vyhovovaly požadavkům ZDS (přichází-li to v úvahu),
- byly respektovány podmínky stavebního povolení,
- oplocení nezasahovalo do volné šířky pozemní komunikace, pokud nebyla zajištěna zvláštní opatření odsouhlasená správcem komunikace,
- oplocení a ochranné zábradlí plnilo estetické požadavky,
- nebyly omezovány požadované rozhledové poměry na pozemní komunikaci,
- objednatel/správce stavby byl s výsledkem spokojen.

#### **2.8.4 Odstranění stávajících objektů, demolic**

Při odsouhlasování a převzetí prací provede objednatel/správce stavby vizuální kontrolu úplnosti odstranění objektů podle dokumentace stavby.

U demolic inženýrských sítí objednatel/správce stavby zkontroluje provedení prací podle dokumentace. Zhotovitel předloží k řízení potřebné doklady potvrzené správcem (provozovatelem) odstraněných inženýrských sítí.

Po provedení všech demolic objednatel/správce stavby při převzetí zkontroluje úplnost provedených prací podle ZDS. Prověří odstranění podzemních částí objektů a odstranění materiálů ze staveniště. Pokud dokumentace a nebo technologický předpis předepisují zasypaní podzemních prostor, prověří úplnost jejich zasypaní a míru zhutnění, kterou zhotovitel k převzetí doloží výsledky kontrolních zkoušek.

Zaměření odstraněných objektů a demolic, pokud jsou součástí soupisu prací provede zhotovitel zásadně před započatím prací, pokud nebylo již obsaženo v ZDS. Po provedení demolic zaměří zhotovitel skutečný upravený terén a případně skutečný objem zasypané jámy nebo podzemních prostor. U podzemních inženýrských sítí se zaměří skutečný objem zemních prací ve fázi jejich odkrytí a skutečná hloubka jejich uložení.

### **2.9 SLEDOVÁNÍ DEFORMACÍ**

Podrobnosti stanoví ZDS, případně objednatel/správce stavby.

## **2.10 EKOLOGIE**

### **2.10.1 Všeobecně**

Při provádění všech prací v souvislosti s přípravou staveniště je zhotovitel povinen dodržovat veškerá ustanovení

právních předpisů o ochraně životního prostředí uvedena v kap. 1. TKP.

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby mechanismy, stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Jeho postup se řídí především ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Při manipulaci se zdraví škodlivými látkami je povinen zhotovitel dodržovat opatření vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích. V případě havarie se postupuje v souladu s ustanovením vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu.

### **2.10.2 Skládky, mezideponie**

Vhodné skládky pro ukládání odpadu a způsob uložení odpadu určuje ZDS nebo objednatel/ správce stavby. Skládky vyhledané a navržené musí být odsouhlaseny objednatelem/správcem stavby. Před zahájením přípravných prací prověří zhotovitel kapacitu skládek, které jsou k dispozici, jejich vhodnost z hlediska druhovosti odpadů.

Na mezideponie zřizované v průběhu přípravných prací je kladen požadavek, aby svým umístěním nezatěžovaly okolní prostředí nadměrnou prašností, případně hlučností. Při pálení trávy a křovin nesmí docházet k nepovolenému obtěžování okolí kouřovými splodinami.

### **2.10.3 Manipulace se zdraví škodlivými látkami**

Dojde-li při přípravě staveniště ke kontaktu se zdraví škodlivými látkami, je zhotovitel povinen postupovat v souladu s ustanovením zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a NV č. 192/1988 Sb. Je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat bezpečnostní a ochranná opatření vyplývající z ustanovení citovaných předpisů. To platí i pro případné skladování těchto látek včetně manipulace s nimi.

### **2.10.4 Protihluková opatření**

Při provádění přípravných prací musí být dodržovány stanovené hladiny hluku pro příslušné prostředí. Snižování nadměrného hluku musí být zajišťováno podle článku 2.1.6. V případě překročení stanovených limitů se zřídí dočasné a nebo trvalé protihlukové clony.

## **2.11 NORMY A PŘEDPISY**

Normy a předpisy uvedené v této kapitole TKP jsou v jejím textu citovány, nebo mají k obsahu kapitoly vztah a jsou pro zhotovení ZDS, RDS a zhotovení stavby

závazné. Zhotovitelé ZDS, RDS a stavby jsou povinni uplatnit příslušnou normu a nebo předpis v platném znění k datu vydání ZDS. V případě změn norem a předpisů v průběhu stavby se postupuje podle příslušného ustanovení v kapitole 1 TKP – Všeobecně.

### 2.11.1 Zákony

- **zákon č. 61/1988 Sb.**, o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (vyhl. ČBÚ č. 72/1988, úplné znění zákona ČNR č. 440/1992 Sb. a zákon č. 542/1991 Sb.),
- **zákon č. 114/1992 Sb.**,<sup>\*)</sup> o ochraně přírody a krajiny v platném znění,
- **zákon č. 22/1997 Sb.**,<sup>\*)</sup> o technických požadavcích na výrobky a o změnách a doplnění některých zákonů v platném znění,
- **zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně v platném znění,
- **zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
- **zákon č. 254/2001 Sb.**,<sup>\*)</sup> o vodách, ve znění pozdějších předpisů,
- **zákon č. 86/2002 Sb.**, o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- **zákon č. 356/2003 Sb.**,<sup>\*)</sup> o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů,
- **zákon č. 185/2001 Sb.**,<sup>\*)</sup> o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a příslušné prováděcí vyhlášky,
- **zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů,
- **zákon č. 338/2005 Sb.**, úplné znění zákona č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění,

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu,
- **zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek BOZ při práci,
- **nařízení vlády č. 192/1988 Sb.**, o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění nařízení vlády č. 182/Sb., nařízení vlády č. 33/Sb. a nařízení vlády č. 278/Sb.,
- **nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a nebo do hloubky,
- **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- **vyhláška ČBÚ č. 15/1995 Sb.**,<sup>\*)</sup> o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem,
- **vyhláška ČBÚ č. 99/1995 Sb.**, o skladování výbušnin,
- **vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.**, katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů pro účely vývozu,
- **vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb.**, podmínky ukládání odpadů na skládky,
- **vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb.**,<sup>\*)</sup> o nakládání se závadnými látkami.

### 2.11.2 Právní a resortní předpisy<sup>\*)</sup>

- TKP, kapitola 1 – Všeobecně
- TKP, kapitola 4 – Zemní práce
- TKP, kapitola 11 – Svodidla, zábradlí, tlumiče nárazů
- TKP, kapitola 12 – Trvalé oplocení
- TKP, kapitola 13 – Vegetační úpravy
- TKP, kapitola 18 – Beton pro konstrukce
- TKP, kapitola 25 – Protihlukové clony

<sup>\*)</sup> citované zákony, právní a resortní předpisy v textu.





TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY  
STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Vydalo: Ministerstvo dopravy  
Odbor infrastruktury

Zpracovatel: PRAGOPROJEKT, a. s.

Zpracovatel kap. 2.: Ing. Karel Nechmač (PGP)

Tech. redakční rada: Ing. M. Bažant (PGP), Ing. T. Herman (ŘSD-ZP),  
Ing. V. Ston (ŘSD-GŘ), Ing. J. Procházka (ŘSD-GŘ),  
Ing. L. Tichý, CSc. (MD-OI)

Distributor: PRAGOPROJEKT, a. s., K Ryšánce 1668/16  
147 54 Praha 4

aktualizace – 2006 – 200 výtisků