



Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 10/2014

Název:

**Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace
pro provádění stavby**

(pro výběrové řízení na zhotovitele stavby)

Gestor: úsek plánování a realizace staveb

Datum schválení: 6. června 2014

Účel vydání:

Stanovení členění a rozsahu zadávací dokumentace stavby (ZDS) se zaměřením zejména na rozsah projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) určené pro výběrové řízení na zhotovitele stavby na dodávku staveb pozemních komunikací ve správě ŘSD ČR nad rámec Směrnice MD pro dokumentaci staveb PK.

SCHVALUJI

 6.6.2014
Ing. Jan Kubiš
generální ředitel

Účinnost od: 9. června 2014

Přehled rušených nebo nahrazovaných interních normativních aktů:

Příkaz GR č. 9/2013 (07/2013)

Rozsah znalostí:	Úplná	vedoucí zaměstnanci	
	Informativní	ostatní zaměstnanci	
Evidenční číslo:	7917/2014		
Klasifikace:	provozní informace	Počet stran:	
Verze:	1.0	Počet výtisků:	3
Přílohy:	0	Výtisk číslo:	1, 2, 3

OBSAH:

§ 1	Úvodní ustanovení	3
§ 2	Dokumentace staveb pozemních komunikací	
1.	VŠEOBECNĚ	3
2.	ČLENĚNÍ A ROZSAH DOKUMENTACE STAVBY	3
3.	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (ZD)	4
4.	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY PK (ZDS PK)	6
5.	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)	7
6.	SOUPISY PRACÍ	16
§ 3	Použité zkratky	17
§ 4	Účinnost	18

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 2/18

§ 1

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Touto Směrnicí generálního ředitele ŘSD se upřesňuje Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS-PK), (02/2007 včetně dodatku) v rozsahu ZDS a PDPS. Cílem Směrnice GŘ je formulovat a vyjasnit rozsah předmětných druhů projektové dokumentace v nových podmínkách investiční výstavby a pro zdokonalení systému řízení procesu výstavby, oprav, rekonstrukcí, správy i údržby u ŘSD ČR. Cílem je splnění požadavků Zákona č. 137/2006 Sb. a příslušných vyhlášek č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb., v platném znění tedy vypracování zadávací dokumentace do veřejné soutěže, v takových podrobnostech, aby byla zajištěna minimalizace víceprací při realizaci staveb pozemních komunikací.

Směrnice GŘ upravuje text SDS-PK pro přechodné období do vypracování revize Směrnice pro dokumentaci staveb MD.

Návrh Směrnice GŘ je vypracován v souladu s platnými zákony a vyhláškami, např.:

- zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění
- zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek č. 230/2012 Sb. v platném znění; č. 231/2012 Sb. v platném znění a č. 232/2012 Sb. v platném znění;
- vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu dokumentace dopravních staveb v platném znění vydaná Ministerstvem dopravy, která je akceptována z hlediska povinného označení částí PDPS, přestože je obsah jednotlivých příloh upraven splňuje minimálně požadavky ve vyhlášce uvedené.

Text pro vypracování projektové dokumentace byl převzat ze SDS-PK a z tohoto důvodu zachovává její členění.

§ 2

DOKUMENTACE STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

1. VŠEOBECNĚ

Dokumentace stavby je nutná pro zajištění následujících aspektů, které je třeba splnit pro zajištění realizace stavby:

- vyhledání nejvhodnější varianty stavby její koncepční řešení a nejvhodnější umístění v území s ohledem na životní prostředí, ekonomická, technická a technologická hlediska s důrazem na následnou nízkonákladovou údržbu a vysokou životnost;
- podrobné a hospodárné řešení konstrukčních, technologických a montážních hledisek stavby;
- získání náležitostí požadovaných stavebním zákonem, tj. rozhodnutí o umístění stavby nebo územní souhlas a stavební povolení nebo ohlášení stavby;
- podklady do veřejné soutěže pro výběr vhodného zhotovitele stavby a smluvní zajištění realizace stavby.

2. ČLENĚNÍ A ROZSAH DOKUMENTACE STAVBY

2.1. Stupně dokumentace

Dokumentace stavby se člení na tyto stupně:

- a) studie (ST),
- b) dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR),
- c) dokumentace k oznámení o záměru v území (DOZU),
- d) projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP),
- e) projektová dokumentace pro ohlášení stavby (DOS),
- f) projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS),
- g) realizační dokumentace stavby (RDS),
- h) dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS).

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 3/18

2.2. Rozsah dokumentační přípravy

2.2.1 Vypracování všech stupňů dokumentace, které jsou uvedeny v části II., oddíl 2.1 SDS-PK a kap. 2.1 této Směrnice, není vždy nutné. Rozsah dokumentační přípravy závisí na charakteru připravované stavby a její složitosti a vychází z platné legislativy ČR. Rozsah upřesňuje objednatel stavby.

2.2.2 Studie se zpravidla zhotovují pro nové stavby. V případě změny stavby (rekonstrukce, modernizace apod.) se studie vypracují, jestliže je třeba vyřešit určité problémy před zadáním následných stupňů dokumentace.

2.2.3 Pro umístění stavby v území je nutné získat podle požadavků stavebního zákona územní rozhodnutí nebo územní souhlas. K žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby se připojuje dokumentace podle SDS-PK, která se zpracovává v rozsahu a podrobnostech s ohledem na podmínky v území a charakteru stavby a pro změnu stavby se přihlídně k rozsahu a účinku požadovaných změn.

Jestliže pro stavbu postačí pouze územní souhlas místo územního rozhodnutí (v případech podle § 96 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění), k oznámení záměru se připojuje dokumentace, jejíž rozsah je určený v § 96 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.

Územní rozhodnutí může nahradit veřejnoprávní smlouva podle § 78, odst. (1) stavebního zákona (podrobnosti viz § 78a stavebního zákona a § 16 Vyhlášky č. 503/2006 Sb.).

2.2.4 Pro stavby PK, pro které se vyžaduje vydání stavebního povolení, se zpracovává projektová dokumentace DSP v rozsahu a s obsahem určenými přílohou č. 8. Vyhlášky č. 146/2008, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

2.2.5 K ohlašováním stavbám PK určeným ve Vyhlášce č. 104/1997 Sb. a v § 104 stavebního zákona se zpracovává dokumentace DOS podle přílohy č. 7 Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

2.2.6 Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), která je součástí zadávací dokumentace stavby, se zpracovává v rozsahu a obsahu určenými přílohou č. 9 Vyhlášky č. 146/2008, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb a v souladu s Vyhláškou č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

2.2.7 Realizační dokumentace stavby (RDS) se zpracovává v souladu s Částí II kapitola 11 SDS-PK.

2.2.8 Vyhotovení projektové dokumentace uvedené pod bodem 2.2.2 až 2.2.7 se řídí i požadavky SDS-PK a TKP-D a touto Směrnicí GR.

2.2.9 Pro rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby platí ustanovení SDS-PK Část II kapitola 12.

3. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (ZD)

PRÁVIDLA PRO VYPRACOVÁNÍ VYBRANÝCH DOKUMENTŮ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY (VD - ZDS) – PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS), SOUPISU PRACÍ A ZTKP

3.1 Všeobecně

Tato kapitola obsahuje obecné pokyny pro objednatele, jak zajistit vypracování vybraných dokumentů zadávací dokumentace stavby PK a definovat její obsah a účel.

Rozsah a obsah všech dokumentů zadávací dokumentace stavby určuje její objednatel ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb. a vyhlášky č. 232/2012 Sb., o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky.

Zadání na vypracování VD - ZDS vždy obsahuje požadavek objednatele na předání výstupů v listinné podobě a digitální (uzavřená a otevřená) podobě (otevřená podoba výkresů ve formátech DWG nebo DGN). Pro všechny výkresy platí podrobnost a struktura dle předpisu C2 - Předpis pro předávání digitální projektové dokumentace pro ŘSD ČR. Tento požadavek platí i pro výkresy zpracované v 3D a digitální modely terénu. Součástí bude také textová část seznamu souřadnic bodů (číslo bodu, Y, X, Z, popis) v editovatelném formátu (např. TXT nebo XLS). Otevřená podoba všech textových dokumentů je formát doc., všech tabulek vyjma soupisu prací (viz §2 kap. 6 této Směrnice GR) je formát xls.

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 4/18

Vlastníkem všech VD – ZDS se po jejich vyhotovení a předání stává objednatel.

V ZD jsou uvedeny podmínky a požadavky pro zpracování nabídky a nabídkové ceny.

3.2 Zásady pro objednávku VD - ZDS:

Objednatel v rámci zadání VD - ZDS vychází z těchto zásad:

1. Z obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (OP-D), schválených MD, které jsou jednotně u ŘSD ČR zavedeny (VOP-D, ZOP-D).
2. Ze vzoru smlouvy o dílo, který je jednotně u ŘSD ČR zaveden.
3. Z požadavků na provedení díla:

A) Specifikace rozsahu požadavků na vypracování dokumentů zadávací dokumentace stavby, vymezení předmětu zakázky a jejího rozsahu, a to:

- požadovaný stupeň projektové dokumentace (PDPS) – podrobnosti viz kap. 5 tohoto textu,
- členění stavebních objektů PK (hlavní trasa, most, tunel apod.), viz standard PPK- CIS,
- požadavky na rozsah výkresové a textové dokumentace jednotlivých stavebních objektů,
- požadavky na umístění jednotlivých stavebních objektů v katastrálních mapách bez uvedení parcelních čísel,
- počet a vybavení sad dokumentů (požadavky na tisk a barevnost, formáty, počet výtisků atd.),
- požadavky na zajištění zeměměřických, průzkumných nebo diagnostických prací, které jsou potřebné pro vypracování projektové dokumentace,
- formu a rozsah spolupráce s třetími stranami,
- vždy zajištění autorského dozoru (AD) v rozsahu dle TKP kap. 1,
- v případě potřeby a na požadavek objednatele zajištění zpracování variantního řešení,
- vypracování PD v souladu s „Technickými podmínkami“ (TKP, TP, TKP-D, ZTKP-D, VL, SDS-PK , ČSN a EN uvedenými v předchozích předpisech, v souladu s příslušnými SGŘ, PPK, výkresy opakovaných řešení, OTSK PK apod.),
- požadavek na kvalifikační předpoklady dle zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění a na soulad s Metodickým pokynem systému jakosti pozemních komunikací (MP SJ-PK) část II/1 Projektové práce a část II/2 Průzkumné a diagnostické práce (pokud by byl současně zadán i doplňující GTP),
- stanovení termínu pro předložení konceptu ZDS (hlavně PDPS a soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) se stanovením smluvní pokuty za nedodržení dílčího termínu,
- stanovení termínu pro předložení konceptu čistopisu po zapracování připomínek k ZDS (hlavně PDPS a soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) se stanovením smluvní pokuty za nedodržení dílčího termínu,
- stanovení termínu odevzdání čistopisu ZDS se stanovením smluvní pokuty za nedodržení konečného termínu zakázky
- další požadavky objednatele atp.

B) Požadavky na personál, zařízení a služby třetích stran poskytnuté objednatelem a jiné specifikace podle rozsahu zakázky.

C) Platby a platební podmínky.

Objednatel poskytuje zhotoviteli projektové dokumentace PDPS tyto podklady:

- podklady pro zpracování Zvláštních technických kvalitativních podmínek stavby PK určené pro konkrétní stavbu, pokud je to třeba,
- projektovou dokumentaci pro stavební povolení (DSP), nebo projektovou dokumentaci ohlášení pro stavby (DOS) a to v listinné podobě (případně elektronické),
- stavební povolení nebo souhlas s ohlášenou stavbou včetně souvisejících dokumentů, jeli k dispozici,

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 5/18

- veškeré provedené GTP, Hydrogeologické průzkumy, Geofyzikální průzkumy, Korozní průzkumy a jiná měření relevantní pro vypracování PDPS.

4. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY PK (ZDS) PRO DODÁVKU STAVEBNÍCH PRACÍ

4.1. Všeobecně

Požadavky této kapitoly platí pro veřejné zakázky PK ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., i pro zakázky PK, které nespádají pod působnost uvedeného zákona na stavby podle §1 této Směrnice GR.

Pro zadání stavby PK musí být vypracována Zadávací dokumentace stavby (ZDS) s obsahem a rozsahem podle zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vypracování ZDS zajišťuje zadavatel/objednatel stavby s přihlédnutím k rozsahu a složitosti zakázky. Objednatel stavby zajišťuje zhotovení vybraných dokumentů ZDS formou výběrového řízení podle požadavků zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle interních předpisů ŘSD ČR podle předpokládané ceny zakázky.

ZDS musí být vždy vypracována tak, aby obsahovala aktuální parametry stavby, ve smyslu platných technických a bezpečnostních kritérií v době vypsání zakázky na dodávku stavebních prací s přihlédnutím k DSP ve vztahu k pravomocnému stavebnímu povolení nebo jiným správním rozhodnutím. Datum vypracování dokumentace/aktualizace musí být v celém dokumentu ZDS vždy jednotné. Nutnost aktualizace ZDS musí posoudit objednatel s přihlédnutím k aktuálnímu předpokládanému termínu zahájení výběrového řízení na zhotovitele stavby a předmětu díla. Aktualizace ZDS by měla být načasována tak, aby časový rozdíl mezi daty „aktualizace“ a „Základního data“ (viz VOP) byl co nejmenší. Před zahájením výběrového řízení na zhotovitele stavby je vždy nutné posoudit vliv změn na vydaná správní rozhodnutí tak, aby mohla zůstat pokud možno neměnné (zejména územní rozhodnutí).

ZDS musí být vypracována v souladu s požadavky MP SJ-PK v platném znění.

4.2. Obsah

Zadávací dokumentace stavby, tedy soubor dokumentů vymezující předmět veřejné zakázky pro dodávku stavebních prací podle § 44 odstavce 3 Zákona č. 137/2006 Sb., musí obsahovat alespoň:

- obchodní podmínky (VOP, případně ZOP), včetně platebních podmínek - viz Vyhláška č. 231/2012Sb.,
- technické kvalitativní podmínky a případně zvláštní technické kvalitativní podmínky,
- požadavky na opatření k ochraně utajovaných informací (§ 46b, zákon č. 137/2006 Sb. v platném znění), je-li to odůvodněno předmětem veřejné zakázky,
- požadavky na zabezpečení dodávek, je-li to odůvodněno předmětem veřejné zakázky,
- požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny,
- podmínky a požadavky na zpracování nabídky,
- způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií,
- požadavek na podání nabídky pouze v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje, pokud tak zadavatel stanovil,
- požadavky na kvalifikační předpoklady dle zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění,
- jiné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky.

Požadavky na varianty nabídek se nepřipouštějí.

Podle § 44 odstavce 4 výše uvedeného zákona musí zadávací dokumentace veřejných zakázek obsahovat:

- dokumentaci v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem (příloha č. 9 Vyhlášky č. 146/2008 Sb. a kap. 5 této Směrnice GR - PDPS) zpracovanou do podrobností, které specifikují předmět veřejné zakázky a jsou nezbytné pro zpracování nabídky - viz Vyhláška č. 230/2012 Sb.
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem (Vyhláška č. 230/2012 Sb. a kap. 6 této Směrnice GR), a to rovněž v elektronické podobě (*.xls, *.xc4).

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 6/18

5. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)

5.1. Všeobecně

5.1.1 Projektová dokumentace pro provádění stavby pozemní komunikace (dále jen PDPS) je součástí zadávací dokumentace stavby (dále jen ZDS). Účelem PDPS je jednoznačné technické a kvalitativní zadání stavby za účelem výběru zhotovitele a stanovení nabídkové ceny díla, zajištění kvalitního a bezpečného zhotovení stavby ve shodě s požadavky smlouvy o dílo (souborem smluvních dohod) za současného výkonu stavebního dozoru.

5.1.2 Při zpracování PDPS se musí dodržet návrh stavby podle předchozího stupně projektové dokumentace, v souladu s ověřenou dokumentací pro stavební povolení (DSP), nebo k ohlášení stavby (DOS) a dále musí být zpracovány podmínky vydaných správních rozhodnutí (požadavky dotčených orgánů). Změny bez dopadu do stavebního povolení, resp. ohlášení stavby v případě, že budou technicky přínosné a budou odsouhlaseny zástupcem objednatele, jsou akceptovatelné.

5.1.3 PDPS určuje požadavky na stavbu PK z technických a kvalitativních hledisek. Musí být vypracována v podrobnostech, které jednoznačně vymezují předmět díla, tj. stavbu, její objemový rozsah, technické a kvalitativní vlastnosti a umožňují vyhotovit soupis prací v souladu s Vyhláškou č. 230/2012 Sb. PDPS je podkladem pro stanovení investorské ceny díla a jedním z podkladů pro ocenění stavby uchazeči v rámci soutěže o veřejnou zakázku.

5.1.4 PDPS se v průběhu zpracování projedná na výrobních výborech za účasti objednatele a budoucího majetkového správce v termínech podle vzájemné dohody mezi zástupcem zhotovitele a objednatele. Pravidla pro projednání se zhotovitelem PDPS jsou upřesněny v rámci smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem PDPS.

5.1.5 V PDPS budou zpracovány pouze oprávněné požadavky následných cizích správců v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění a dokumentace s nimi bude písemně odsouhlasena. Postup při zpracování a projednání stavebních objektů cizích správců je upraven příslušnými smlouvami mezi ŘSD ČR a správcem sítě (Metodický pokyn atd.).

5.2. Obsah PDPS

Základní struktura projektové dokumentace pro provádění stavby, včetně objektové skladby (netýká se případných nových podobjektů), vychází z členění stavby navrženého v předchozím stupni projektové dokumentace (zpravidla DSP nebo DOS) či podle požadavku zadavatele/objectnatele.

5.2.1 Projektová dokumentace pro provádění stavby pozemních komunikací obsahuje v souladu s vyhláškou č. 146/2008 Sb. tyto části:

- A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY
- B. STAVEBNÍ ČÁST
- C. TECHNOLOGICKÁ ČÁST
- D. DOKLADY (nad rámec vyhlášky č. 146/2008 Sb.)

5.2.2 Dokumentace k PDPS

Odděleně od PDPS se vyhotoví „Dokumentace k PDPS“, která je určena pro potřeby zadavatele/objectnatele. Obsahuje mj. technické a ekonomické zdůvodnění návrhů jednotlivých řešení posuzovaných v rámci vývoje projektu (např. v případě potřeby zdůvodnění oprav a rekonstrukcí, hodnocení variant, atd.), opatření zajišťující požadavky stavebního povolení nebo souhlasu s ohlášenou stavbou (pokud existují), záznamy o projednání PDPS, všechny nutné podrobné statické, hydrotechnické a jiné výpočty odpovídající danému stupni PD (PDPS), průkaz rozhledových poměrů, informace pro stavbu, které neovlivňují časové a cenové závazky smlouvy o dílo, vysvětlující informace pro objednatele a další možné doklady, které nejsou součástí ZDS.

5.2.3 Obsah jednotlivých částí projektové dokumentace pro provádění stavby

Základní členění stavebních objektů (další členění na podobjekty viz PPK – CIS):

Řada 000 Objekty přípravy staveniště

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 7/18

Řada 100 Objekty pozemních komunikací
 Řada 200 Mostní objekty a zdi
 Řada 300 Vodohospodářské objekty
 Řada 400 Elektro a sdělovací objekty
 Řada 500 Objekty trubních vedení
 Řada 600 Objekty podzemních staveb
 Řada 650 Objekty drah
 Řada 700 Objekty pozemních staveb
 Řada 800 Objekty úpravy území
 Řada 900 Volná řada objektů

A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Souhrnné řešení stavby obsahuje tyto části:

- A0. Průvodní zpráva
 Průvodní zpráva v rozsahu podle DSP se rozpracovává a doplňuje v podrobnostech pro provádění stavby. Obsahuje způsob vypořádání podmínek a požadavků vyplývajících ze stavebního povolení, případně procesu EIA a závazných podmínek z hlediska životního prostředí, informace o doplňujících podkladech, měřeních, diagnostických a dalších průzkumech, které byly zhotoveny pro zpřesnění technického návrhu a specifikaci prací a dodávek.
 Průvodní zpráva obsahuje členění stavby a číslování stavebních objektů v souladu s předchozím stupněm projektové dokumentace (DSP, DOS) s upřesněním podle požadavků objednatele. V případě chybějících a/nebo nevhodně sloučených objektů se nepřidávají nově číslované objekty, ale je možné rozdělení na podobjekty.
- A1. Celková (přehledná) situace stavby zobrazující celkové situační uspořádání stavby na mapovém podkladu v měřítku 1 : 5 000 až 1 : 50 000. Použije se situace z DSP nebo DOS.
- A2. Situace stavby (koordinační) zobrazující detailní zákres stavby v aktuálním mapovém podkladu na podkladu katastrální mapy s obsahem podle situace stavby (koordinační situace) DSP a doplněním potřebných podrobností v měřítku 1:1000, po dohodě s objednatelem i větším.
- A3. Geodetické podklady včetně geodetického koordinačního výkresu nebo geodetická dokumentace s obsahem podle příslušného výkresu nebo dokumentace DSP a s doplněním potřebných podrobností (obvod staveniště, základní vytyčovací síť, atp.).
 Projekt Základní vytyčovací sítě stavby obsahuje kromě návrhu umístění bodů vytyčovací sítě i způsob stabilizace bodů a návrhy na přesné lokální vytyčovací sítě (mosty a tunely) a případnou hloubkovou stabilizaci jejich bodů.
- A4. Detailní bilance zemních prací (třídy těžitelnosti, vhodnost použití, atp.), která se vypracuje v podrobnosti dle projektové dokumentace PDPS, včetně hmotnice především SO 100 a SO 200 (v tabulkové formě).
- A5. Zásady organizace výstavby v rozsahu dle přílohy č. 8 nebo přílohy č. 7 vyhlášky č. 146/2008. Podkladem této části je DSP se zapracováním podrobností vyplývajících z technického řešení včetně upřesnění předpokládaného zahájení a ukončení stavby. Součástí této části je i popis nakládání s odpady a časový harmonogram výstavby.
 ZOV musí obsahovat:
 a) popis nakládání s odpady,
 b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi – viz Zákon č. 309/2006 Sb.,
 c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb (pokud nejsou uvedeny v dokladové části),
 d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 8/18

- e) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- f) a další.

A6. Celkové vodohospodářské řešení – ověření potřebných hydrotechnických výpočtů ovlivňujících celkové řešení. Jednotlivé vodohospodářské objekty v případě potřeby obsahují vlastní hydrotechnické výpočty potřebné pro jejich správný návrh.

B. STAVEBNÍ ČÁST

Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace. Členění a označení objektů je shodné s dokumentací pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (netýká se případných nových podobjektů).

SPOLEČNĚ ZÁSADY:

Stavební část PDPS se dělí na tyto části:

- a) technickou zprávu, statické, dynamické a další výpočty,
- b) výkresy a detaily,
- c) výkazy hmot.

PDPS musí obsahovat veškeré předepsané parametry stavby, technické a kvalitativní požadavky na všechny výrobky a povolené odchylky stavby, výrobků atd. (s odkazem na ČSN, TKP, TP atp.) tak, aby nebyly určující jen pro jednoho výrobce a byly jednoznačně stanoveny pro posouzení shody stavu díla se zadáním stavby pro předání a převzetí stavby. Obchodní a výrobní názvy výrobků a směsí, výrobců a zhotovitelů se nesmí uvádět. Odchylky, bezprostředně před uplynutím záruční doby, budou určeny dle ČSN, TKP, PPK a TP, popřípadě v ZTKP se zpřísnujícími požadavky. Tyto odchylky předepsaných parametrů stavby musí být vyhodnoceny objednatelem nebo jím pověřenou osobou v rámci předávání a převzetí stavby a stávají se závazným podkladem pro případné reklamační řízení v rámci záruční doby.

Dosažení požadovaných parametrů především zemních prací včetně aktivní zóny, případně částí konstrukce vozovky je v PDPS zadáváno parametricky v souladu s příslušnými technickými předpisy (zejména ČSN 73 6133 a TP 170). V PDPS se nepředepisuje způsob dosažení těchto parametrů (procenta pojiva apod.), pokud to není z nějakých důvodů nezbytně nutné.

Při zpracování PDPS stavebních objektů se kromě ČSN, TKP, ZTKP, TP a VL a dalších příslušných předpisů plní Požadavky na provedení a kvalitu na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD ČR (PPK), výkresy opakovaných řešení (tzv. R-plány) a jiné. Detailní požadavky na zpracování a obsah projektů dopravního značení stanovuje PPK-ZNA.

Závěry a doporučení z průzkumů je povinen zpracovatel PDPS posoudit a to v souvislostech celé stavby, které zpracovateli průzkumu nebyly/nemusely být v době zpracování známy nebo byly některé parametry stavby oproti zadání průzkumu změněny.

a) technická zpráva a samostatná příloha výpočtů

Požaduje se, aby písemná část dokumentace byla stručná, srozumitelná a jednoznačná. Je třeba dodržovat zásadu, že údaje uvedené na výkresech se podrobně nepopisují v písemné části dokumentace, pokud se nejedná o zdůvodnění nebo zhodnocení těchto návrhů.

Upřesňuje a doplňuje údaje se zřetelem na provádění prací. Zdůvodňuje návrh technického a konstrukčního řešení, technické důsledky zajištění bezpečnosti prací, ochrany ŽP a zdraví při provádění prací, ovlivnění technického řešení doplňujícími podklady a průzkumy, uvažované technologie. Parametry všech materiálů, konstrukcí a výrobků se zpravidla neuvádějí v technické zprávě, ale ve výkresové dokumentaci (platí zejména pro SO 100 a SO 200 s výjimkou objektů dopravního značení, neplatí zejména pro SO 400).

Uvádí zhodnocení veškerého geotechnického, diagnostického, případně dalších průzkumů a jejich vliv na řešení příslušného stavebního objektu.

V samostatné části uvádí základní statické, dynamické, deformační, stabilitní, hydrotechnické a případně další speciální výpočty pro jednotlivé stavební objekty, které se provedou v souladu s příslušnými normativními předpisy.

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 9/18

b) výkresy a detaily:

Výkresy, jejich obsah, úprava, barevnost a měřítko musí zaručit čitelnost výkresu a srozumitelnost vyobrazení ve shodě s příslušnými normami (např. výkresy inženýrských staveb). Použité měřítko výkresu musí být v souladu s popisem uvedeným na výkresu. Dále je třeba uplatnit normativní odkazy na další ČSN, které určují názvosloví, formáty, skládání výkresů a další podrobnosti pro zhotovení výkresů. Značky a symboly použité na výkresech musí být ve shodě s ČSN a TP 113.

Výchozím podkladem jsou výkresy DSP, které se doplní o podrobnosti potřebné pro provedení prací. Vykreslí se zahuštění určujících řezů a jejich umístění, polohové podrobnosti (lomy půdorysů, body oblouků, kótování, detaily křížení apod.), detailní výškové určení všech částí objektu, konstrukční detaily prvků konstrukcí, specifikace všech materiálů a jejich vlastností jednotlivých výrobků a další podrobnosti, které jsou třeba pro ocenění díla uchazečem a při realizaci stavby, a které jsou podkladem pro zpracování výkazu výměr a soupisu prací.

Technická specifikace konstrukčních prvků (příslušných parametrů výrobků) nesmí zvýhodňovat nebo vylučovat určité dodavatele nebo určité výrobky. Konstrukční části objektů, vrstvy případně zabudované výrobky musí být specifikovány především takto:

- odkazem na příslušnou harmonizovanou nebo neharmonizovanou ČSN, EN, případně ETA, ISO;
- odkazem na vzorový list nebo TP (TKP);
- rozměrem, průřezem, profilem, tloušťkou stěny, kategorií, třídou atd.;
- odchylkami, tolerancemi;
- použitým materiálem s odkazem na příslušnou materiálovou ČSN (TP, TKP), EN, ISO;
- mechanickými, fyzikálními a jinými vlastnostmi vč. odkazu na příslušnou zkušební normu pro příslušnou vlastnost;
- požadavkem na systém protikoroze ochrany (např. u spojovacího materiálu atd.;
- požadavkem na provozní vlastnost, požární nebo jinou odolnost atd.

Výkresy podrobností (detailů) zobrazují pro dodavatele závazné nebo tvarově složité konstrukce (prvky), na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat, zejména v případech, kdy se odlišují od opakovaných řešení, např. vzorových listů.

Situace jednotlivých stavebních objektů se zpracuje na podkladu koordinační situace stavby.

Vytyčovací dokumentace objektu je tvořena vytyčovacím výkresem a seznamem souřadnic a výšek vytyčovacích bodů a definicí požadavků na přesnost vytyčení a realizaci (konkrétní hodnoty střední chyby měření a mezních stavebních odchylek). Vytyčovací dokumentace je předávána rovněž v digitální podobě v otevřeném formátu podle 3.1.

c) výkazy hmot

Výkaz hmot obsahuje sumarizaci jednotlivých druhů hmot za celý stavební objekt případně podobjekt. U výkopů/výkopku se sumarizace provádí dle jednotlivých tříd těžitelnosti.

HLAVNÍ ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ŘAD OBJEKTŮ STAVBY:

Řada 000 OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ

- demolice – vyklizení staveniště – technická zpráva, výkresy
- příprava území – kácení zeleně apod.

Řada 100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

a) Technická zpráva a samostatná příloha Výpočty

V technické zprávě bude uveden zejména popis technologie důležitých a speciálních zhotovovacích prací, jejich postupu a materiálně technického zabezpečení, včetně výsledků, závěrů a doporučení z průzkumů (zejména geotechnického průzkumu) ve vztahu k:

- zemním pracím (využitelnost a použitelnost zemin a hornin a podmínky jejich využití a použití), pracím prováděnými hornickým způsobem, sanacím, ochraně svahů zemního tělesa PK,
- zpevněným plochám,

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 10/18

- odvodnění tělesa PK,
- vybavení a zařízení PK,
- souvisejícím součástí PK (zdi, oplocení, zastávky apod.),
- dalším částem komunikace.

Pokud je stavební objekt rozčleněn vloženým mostním objektem, je nutné uvést hranice objektů a intervaly staničení předmětného SO 100. Hranice mezi SO je svislá. Do SO mostů náleží i příslušná část zemních prací.

b) Výkresy

Výkresy dokumentace PK se vyhotoví ve shodě s požadavky ČSN 01 3466, která určuje rámcový obsah jednotlivých příloh a způsob kreslení PK.

Výkresy se vypracují na základě podrobného zaměření terénu – viz Souhrnné řešení stavby příloha B3.

Zpracují se tyto výkresy:

- Situace objektu doplněná o podrobnosti nutné pro zhotovení stavby, zejména o zákresy všech průzkumných sond všech provedených etap GTP v měřítku 1 : 1 000 nebo 1: 500,
- Podélný profil se zákresem všech doplněných příčných řezů, s vyznačením všech křížení a odbočení, prostupů komunikací, křížení dráhy, zpevnění, detailních schémat vzestupnic a sestupnic, odvodnění, bezpečnostních zařízení, hranice mezi SO 100 a SO 200, geologických profilů v sondách, případně dalších prvků v měřítku délek odpovídajícím situaci stavebního objektu a výškové poměry desetkrát převýšené např. 1 : 1 000/100, 1: 500/50 nebo 1 : 2 000/200.
- Vzorové příčné řezy v měřítku 1 : 50 a detaily 1 : 20.
Výkres doplněný o všechny použité konstrukční detaily, s jednoznačným popisem požadovaných parametrů všech konstrukcí, stavebních materiálů a výrobků.
- Příčné řezy v měřítku 1 : 100, 1 : 200 (pouze u směrové rozdělených PK).
Příčné řezy se vypracují ve vzdálenostech po 20 m s doplněním řezů na dalších místech, která vyjadřují změny typického uspořádání silniční koruny (příčné sklony a šířky zpevnění, různé druhy zpevnění, změna počtu jízdních pruhů, začátky a konce prvků osy a nivelety apod.), změnu tvaru nebo konstrukce tělesa PK a vztah k ostatním objektům stavby a okolí včetně vyznačení rozhraní jednotlivých objektů.
- Výkresy křižovatek
Pro mimoúrovňové křižovatky a složitější úrovňové křižovatky se vypracuje podrobná dokumentace doplněná o podrobnosti požadované v bodech výše.

Tato dokumentace vždy zahrnuje:

- situaci křižovatky v měřítku situace objektu nebo detailnějším, se zákresem všech průzkumných sond všech provedených etap GTP,
- podélné profily větví v měřítku odpovídajícímu situaci křižovatky s desetinásobným převýšením,
- vzorové příčné řezy větví v měřítku 1 :50,
- příčné řezy větví v měřítku 1:100 v základní vzdálenosti 20 m nebo menší v závislosti na podmínkách stavby a poloměrech směrových oblouků,
- detailní řešení sklonových poměrů povrchu (vrstevnicový plán) s ohledem na odtokové poměry v měřítku situace objektu nebo detailnějším,
- umístění a popis záchytných zařízení a portálů včetně technických požadavků na materiály,
- návrhy signálního plánu SSZ.

Jednoduché křižovatky MK a účelových komunikací, sjezdy a samostatné sjezdy (připojení sousedních nemovitostí) je nutné vykreslit v situaci stavby a popsat v technické zprávě.

- Výkresy zdí (v případě, že nejsou součástí SO 200), osazení dopravních značek a bezpečnostního zařízení se zpracují tak aby byly jasně definované vlastnosti a parametry navržených konstrukcí, konstrukčních částí, všech stavebních materiálů a výrobků, včetně odvodnění. Některé části mohou být vedeny jako samostatné stavební objekty nebo podobjekty;

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 11/18

- Výkresy odvodňovacích zařízení (zejména detailní výkresy propustků, v jejichž případě se požadují minimálně následující výkresy: situace, pohled na vtok a výtok, příčný a podélný řez, příslušenství);
- Dopravní značení trvalé i dočasné, vodorovné i svislé, s uvedením příslušných parametrů výrobků;
- Výkresy výkopových a výlomových prací; včetně zakreslení předpokládaných hranic tříd těžitelnosti;
- Výkres předpokládaného rozvozu hmot (hmotnice – u hlavní trasy PK), pouze jeli z nějakých objektivních důvodů nutné zhotoviteli stanovit a zároveň tímto výkresem nesmí být zvýhodněn nebo vyloučen určitý dodavatel;
- Vytyčovací dokumentace objektu včetně hlavních kontrolních bodů v příčných řezech, na pláni a na všech konstrukčních vrstvách vozovky (na základě geodetické dokumentace stavby). Kontrolní body se doporučuje umístit následujícím způsobem: na dvoupruhové PK 3 body (osa, 0,5 m dovnitř od hrany zpevnění), u čtyřpruhové PK 3 body na každé polovině (u SDP 0,5 m dovnitř od hrany zpevnění, vnější hrana vnějšího vodícího proužku, 0,5 m dovnitř od vnější hrany zpevnění).
- Výkres návrhu umístění svodidel a tlumičů nárazu včetně přehledného rozlišení dle typu (ocelová, betonová, dočasná) a úrovně zadržení. Detailní požadavky na zákres svodidel v různých přílohách projektu stanovuje standard PPK-SVO.

c) výkazy hmot – podrobnosti viz společné zásady

Řada 200 MOSTNÍ OBJEKTY a ZDI

Stavební část PDPS se zpracovává pro samostatné mostní objekty pozemních komunikací (mosty, opěrné a zárubní zdi, galerie apod.), včetně jejich konstrukčních nebo technologických částí, zakládání, přechodových oblastí a souvisejících zemních prací.

Součástí technické zprávy bude stanovení celkové hodnoty sedání a průhybů základů mostních opěr a pilířů, jejich časový průběh, sedání přilehlého násypu (PO mostu) a jeho časový průběh a posouzení rozdílu sedání mezi mostem a násypem v PO dle ČSN 73 6244 a ev. z posouzení vyplývající opatření.

a) technická zpráva

Technická zpráva vychází z DSP nebo DOS a obsahuje základní údaje stavby. Veškeré technické údaje a specifikace požadovaných parametrů stavby a parametrů materiálů jsou součástí výkresové dokumentace nebo ZTKP. Detaily stavby jsou součástí samostatné přílohy Detaily. Technická zpráva dále obsahuje příslušné výsledky, závěry a doporučení průzkumů především GTP, souvisejícího se založením objektu.

Technická zpráva obsahuje také návrh postupu výstavby včetně požadavku na geodetické měření v průběhu výstavby s vazbou na soupis prací a dodávek.

b) výkresy

Výkresy dokumentace se vyhotoví ve shodě s požadavky TKP - D a příslušnými normami a technickými předpisy – např. ČSN 01 3467, které určují způsob kreslení mostů a dále ČSN 01 3481, ČSN 01 3489 pro konstrukce z betonu, oceli a kamene.

Výkresová část PDPS musí obsahovat tyto základní výkresové přílohy zhotovovaných stavebních konstrukcí (uvedená měřítka výkresů jsou doporučena – vždy musí být zajištěna srozumitelnost a přehlednost výkresu),

- situaci mostního objektu 1:500 a jeho koordinaci s ostatními stavebními objekty v lokalitě včetně vyznačení jejich ochranných pásem a zvláštních omezení s vyznačením hranic objektů,
- půdorys 1:100 nebo 1:250 (1:500), s vyznačením všech průzkumných sond GTP provedených pro příslušný objekt,
- podélné řezy 1:100 (1:250, 1:500) nebo podélné řezy u samostatných polovin mostu na směrově rozdělených komunikacích rozdílné délky (příp. sklonů), s vyznačením stěžejních průzkumných sond GTP provedených pro příslušný objekt vč. zobrazení geologických profilů v sondách, podrobně vykreslená hranice mezi mostem a SO 100 v souladu s minimálním rozsahem dle ČSN 73 6244,
- vzorový příčný řez mostem 1:50,

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 12/18

- příčné řezy 1:100 v osách uložení (na opěrách i pilířích), u opěr bude znázorněna poloha revizního chodníku před opěrou,
- vytyčovací výkres 1:100 (1:250, 1:500) včetně schéma vedení trasy (směrové a výškové) s údajem souřadného a výškového systému: budou vytyčeny hrany základů pilířů i opěr, vnější hrany křídel, body křížení (osa/osa), osa uložení X osa komunikace na mostě, tabulka s výpočtem podjezdných výšek. Dále bude na výkrese znázorněno výškové vedení (niveleta) a další náležitosti jako křížky souřadnic, severka atd.; do vytyčovacího výkresu budou zakresleny hrany záborů,
- výkres s rozmístěním ložisek s uvedením druhu ložisek a základními parametry (síly, směry a hodnoty posunu) v měřítku 1:100, 1:250, 1:500,
- výkres hlubinného založení 1:50 s výkazem výztuže (piloty, podzemní stěny, šachtové pilíře, keson atp.),
- výkres tvaru základů 1:50,
- výkres výztuže základů 1:25, 1:50 s výkazem výztuže,
- výkres tvaru spodní stavby 1:100, 1:50, 1:25, tzn. všech opěr a pilířů,
- výkres výztuže spodní stavby 1:50 včetně výkazu výztuže,
- výkres přechodových oblastí 1:50 (z hlediska rozhraní kubatur),
- výkres výztuže přechodových desek 1:50 včetně výkazu výztuže,
- výkres detailů spodní stavby 1:10, 1:5 neuvedené ve VL4 či detailů, které jsou řešeny odlišně od VL4, ostatní detaily budou řešeny odkazy na konkrétní variantu řešení ve VL4,
- schématický výkres předpínací výztuže 1:50, 1:25 s převýšením včetně výkazů výměr, specifikací výztuže, počtu lan a kabelů a přehledu předpínacích sil, postup napínání; součástí budou řezy v polích a nad podporami a pohledy na kotevní čela,
- výkres tvaru nosné konstrukce 1:50, 1:100,
- výkres skladebného plánu dílců nosné konstrukce 1:50, 1:100,
- výkres výztuže nosné konstrukce 1:50, 1:100 včetně výkazů výztuže,
- výkres detailů nosné konstrukce 1:25, 1:10, 1:5, neuvedené ve VL4 či detailů, které jsou řešeny odlišně od VL4,
- výkres tvaru a výztuže říms 1:50, 1:25 s výkazem výztuže,
- výkres ocelové konstrukce 1:50, 1:25 s výkazem jakosti a hmotnosti oceli,
- schématický výkres mostních závěrů 1:25, 1:50 – charakteristický řez a parametry (rozevření, přednastavení, odkaz na PKO, požadavek na sníženou hlučnost, druh MZ podle TP 86, ev. další parametry),
- výkres úprav pod mostem a obložení 1:50 včetně tvaru přístupových schodišť,
- u rekonstrukcí a oprav výkres sanačních prací na základě zjištěného aktuálního stavu v době zpracování PDPS,
- samostatné výkresy nebo společný výkres (v případě typizovaného řešení lze využít i vzorové listy):
 - kabelových žlabů a jejich kotvení 1:10, 1:5,
 - odvodnění 1:100, 1:50, výkres napojení na kanalizaci (SO 300) vč. rozhraní,
 - elektrické vybavení komorových mostů 1:100, 1:50,
 - obslužné revizní lávky, výkres revizního zařízení 1:10, 1:5,
 - vstupů do komorových průřezů mostu 1:10,
 - výkres zábradlí 1:50, 1:25 s výkazem materiálu, detaily 1:10,
 - výkresy speciálních zařízení a vybavení, které budou na mostním objektu instalovány (např. protihlukové stěny atd.)
 - konstrukce pro instalaci vnějšího osvětlení, které je řešeno v samostatném objektu,
 - výkresy elektronického zabezpečovacího systému,
 - ostatního příslušenství mostu.

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 13/18

- detaily ochranných opatření před účinky bludných proudů a proti dotyku troleje, ukolejnění, uzemnění v samostatné příloze.

c) výkazy hmot – podrobnosti viz společné zásady

d) Součástí PDPS je také stanovení požadavků na geodetické sledování mostu (zdi, galerie, apod.) během výstavby a dlouhodobě v závislosti na charakteru konstrukce.

V Technické zprávě bude uvedena maximální hodnota konečné celkové deformace jednotlivých podpěr a průhybů jednotlivých polí mostu. Zároveň bude v Technické zprávě vyhodnoceno sedání přechodové oblasti a opěr od doby provedení vozovek do doby dosažení konečné deformace.

V případě složitějších konstrukcí (mosty s rozpětím větším než 30 m, mosty s postupně budovanou nosnou konstrukcí, tenkostěnné přesýpané konstrukce, mosty založené na vysokých násypech, vysoké opěrné zdi apod.) bude vypracována samostatná příloha „Projekt sledování mostu během výstavby a dlouhodobě“, kde budou v přehledné textové a grafické formě stanoveny zejména:

a/ Hodnoty maximálního sedání spodní stavby v jednotlivých fázích výstavby pro konkrétní postup navržený v PDPS.

b/ Hodnoty maximálních průhybů nosné konstrukce v jednotlivých fázích výstavby. Předpokládané hodnoty nadvýšení. Vyhodnocení tvaru nivelety v čase uvedení do provozu a v čase 100 let (životnost mostu).

c/ Hodnoty maximálních průhybů a sedání spodní stavby, nosné konstrukce a přechodových oblastí od doby dokončení mostu do doby dosažení konečné deformace.

d/ Doporučení pro výstavbu, způsob vyhodnocování naměřených hodnot, přesnosti měření.

e/ Schéma osazení stálých a dočasných nivelačních značek.

f/ Návrh umístění pevných bodů vztažné sítě pro období výstavby a provozu.

Řada 300 VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Řada 400 ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK, se standardem PPK-KAB a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Především je nutné uvést minimální technické parametry použitých jednotlivých prvků, systémů a zařízení v technické zprávě a ve výkresech.

Řada 500 OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Řada 600 OBJEKTY PODZEMNÍCH STAVEB

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Řada 650 OBJEKTY DRAH

Obsah a rozsah jednotlivých objektů – viz společné zásady.

Při křížení s dráhou, příp. souběh s dráhou, bude do koordinační situace zakreslena také osa/y koleje, určení tratě a směru (nejbližší železniční stanice), určení stavby dle kilometrické polohy železniční tratě (kolmo na osu, vyznačení hektometrů dle umístění na trati). Příčný řez/y na osu koleje (při křížení v ose koleje) v místě největšího přiblížení k ose koleje dané železniční tratě; s kótami vzdáleností významných stavebních bodů

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 14/18

objektů PK k ose koleje a výškové kóty ve vztahu k niveletě koleje. Dále stručná technická zpráva popisující vztah stavby PK vůči dráze (odvodnění, zásah do drážních sdělovacích a zabezpečovacích kabelů (přeložky), vztah k drážnímu zemnímu tělesu a příp. stavbám železničního spodku). Podrobné požadavky určuje správce SŽDC, Správa dopravní cesty místně příslušné oblasti, případně jiný provozovatel dráhy.

Upřesněné požadavky na PD a následné Souhrnné stanovisko vydává SŽDC, SDC, případně jiný provozovatel dráhy a dále Drážní správní úřad (souhlas s křížením, příp. souhlas se stavbou v ochranném pásmu dráhy, dle zákona č.266/1994 Sb., o drahách, v platném znění).

Požadavky na PD pro stavby v obvodu nebo v ochranném pásmu dráhy:

- a) Situace staveb v ochranném pásmu dráhy v měřítku 1 :1 000 nebo podrobnějším s vyznačením osy koleje, staničení, orientace (směr) tratě, hranic a parcelních čísel pozemků, zemního tělesa dráhy a nejmenších vzdáleností stavebních objektů od osy nejbližší koleje, hrany tělesa dráhy a hranice drážního pozemku. Předložená PD musí obsahovat situaci a řez kolmo k ose koleje podle bodu b) veškerých stavebních objektů, které budou provedeny v rámci stavby, tj. například terénní úpravy, oplocení, přípojky nebo přeložky všech inženýrských sítí atd. U křížení inženýrských sítí s železniční tratí i situaci v měřítku 1 : 100 s okótováním vzdálenosti obou konců chráničky od osy koleje a od hrany drážního tělesa nebo příkopu, při křížení v mostních objektech nejmenší vzdálenosti od obou opěr mostu a vzdálenosti konce chráničky od spojnice konců mostních křídel. V případě křížení s železniční tratí je nutné respektovat podmínky, kdy budou konce chráničky min. 4 m od osy krajní koleje, min. 0,6 m od odvodňovacího příkopu, min. 2 m od paty svahu zářezu. Hloubka uložení chráničky, měřeno od horní hrany chráničky k horní hraně pražce, bude min. 2 m.
- b) Řez kolmo k ose koleje vedený objektem a tělesem dráhy v místě největšího přiblížení ke trati nebo v místě křížení, s vyznačením km polohy trati, měřítka, vodorovných a relativních výškových kót. U křižovatek sítí s dráhou s okótováním vzdáleností vrchu chráničky od horní plochy pražců a ode dna příkopu.
- c) Řez kolmý na osu křižujícího objektu v ose trati (jen u křižovatek inženýrských sítí s tělesem dráhy) s okótováním hloubky uložení chráničky pod horní plochou pražců nebo výškou nad niveletou koleje atd.
- d) Technická zpráva se stručným popisem provádění stavby, uvedení polohy stavby – katastrální území s vlastnickými vztahy, zajištění bezpečnosti stavby a železniční dopravy, statické posouzení chráničky na účinky zatížení vlaku „Z“ nebo „T“, u vodohospodářských staveb při styku vodoteče s dráhou hydrotechnický výpočet s posouzením kapacity objektů ČD na 50 nebo 100 letou vodu, posouzení rozhledových poměrů v blízkosti železničních přejezdů a přechodů podle ČSN 73 6380.
- e) Kopie snímku pozemkové mapy a výpisu z evidence nemovitostí.

Řada 700 OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Řada 800 OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Řada 900 VOLNÁ ŘADA OBJEKTŮ

Technická zpráva a výkresy dokumentace pro provádění stavby a soupisy prací se vyhotoví v souladu se Směrnicí MD pro dokumentaci staveb PK a společných zásad pro zpracování PDPS dle této Směrnice.

Pomocné práce

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace - realizační dokumentace stavby (RDS).

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 15/18

C. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Tato část PDPS obsahuje objekty technologických provozních souborů nevýrobního charakteru s výjimkou technického zařízení tunelů, případně velkých mostů, které se zařadí do objektu příslušného tunelu anebo mostu. Požadované zařízení se musí určit podrobnými specifikacemi, rozsahem montážních prací, návazností na stavení objekty s programem odzkoušení a uvedení do provozu. Soubor požadavků na technologické soubory musí být postačující pro sestavení příslušné části soupisu prací, pro ocenění nabídek uchazeči a řádnou realizaci díla.

Podrobnosti budou rozpracovány zhotovitelem stavebních prací v rámci realizační, výrobní či jiné dokumentace stavby.

Nevýrobní technologická zařízení jsou:

- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další,
- technologie v tunelech.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních, nebo funkčních souborech a zařízeních.

Obsah dokumentace jednotlivých objektů:

- a) technická zpráva,
- b) výkresová část,
- c) seznam strojů a zařízení a technické specifikace.

D. DOKLADY

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů. Jedná se např. o projekt zpracovaný báňským projektantem.

6. SOUPISY PRACÍ A VÝKAZY VÝMĚR

Soupis prací se zpracují v souladu s vyhláškou č. 230/2012 Sb. a Příkazem ředitele úseku výstavby ŘSD č. 1/2011 (Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb) a datovým předpisem XC4 v aktuálním znění (Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisů prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě).

Všechny stavební objekty a inženýrské objekty jsou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví podle Jednotné klasifikace stavebních objektů (JKSO).

Podkladem pro zpracování soupisu prací je Cenová soustava OT SKP-SPK. Soupis prací se zpracovává v datovém formátu *.xml (ASPE), *.xls (EXCEL) a *.pdf (Adobe Reader). Soupis prací stanoví v přímé návaznosti na PDPS podrobný soupis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k výběru zhotovitele stavebních prací, ocenění stavebních prací a úplné realizaci předmětu veřejné zakázky (stavebního objektu a provozního souboru), případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků zadavatele (např. přehledný soupis prací).

Výkaz výměr uvádí množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s postupem výpočtu celkového množství položek soupisu prací.

Postup výpočtu celkové výměry je uveden s popisem odkazujícím na příslušnou grafickou nebo textovou část dokumentace tak, aby umožnil kontrolu celkové výměry.

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 16/18

§ 3

POUŽITÉ ZKRATKY

AD	autorský dozor
ČD	české dráhy
ČSN	česká technická norma
DOZU	dokumentace k oznámení o záměru v území
DOS	projektová dokumentace pro ohlášení stavby
DUR	dokumentace pro vydání územního rozhodnutí
DSP	projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
DSPS	dokumentace skutečného provedení stavby
EN	evropské normy
ETA	evropské technické schválení
GTP	geotechnický průzkum
ISO	mezinárodní norma
KZP	kontrolní a zkušební plán
MD	Ministerstvo dopravy
MP	metodický pokyn
OK	ocelová konstrukce
OP	obchodní podmínky
OP-D	Obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK
OT SKP-SPK	Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb PK
PB	prostý beton
PD	projektová dokumentace
PDPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
PK	pozemní komunikace
PPK	požadavky na provádění a kvalitu (předpisy ŘSD ČR)
RDS	realizační dokumentace stavby
SDC	správa dopravní cesty
MP SJ-PK	Metodický pokyn - Systém jakosti v oboru pozemních komunikací
SŽDC	správa železniční dopravní cesty
SDS-PK	směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
ST	studie
TEP	technologický postup
TePř	technologický předpis
TKP	technické kvalitativní podmínky staveb PK
TKP-D	technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb PK
TP	technické podmínky
TPV	technické podmínky výrobce
VL	vzorové listy
XC4	otevřený elektronický formát pro soupis prací ve struktuře XML
ZBV	změny během výstavby
ZD	zadávací dokumentace
ZDS	zadávací dokumentace stavby

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO 7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 17/18

ZTKP	zvláštní technické kvalitativní podmínky staveb PK
ZTKP-D	zvláštní technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb PK
ŽB	železobeton
ŽP	životní prostředí

§ 4 ÚČINNOST

Tato směrnice se vztahuje na všechny investiční stavby a i stavby prováděné za provozu tj. rekonstrukce, opravy a práce údržby, na které bude zadána projektová dokumentace pro provádění stavby nebo její aktualizace po datu účinnosti této Směrnice. Jednotlivé stupně projektové dokumentace však lze zejména u staveb prováděných za provozu dle předmětu činnosti slučovat a obsahově adekvátně upravovat (zjednodušovat) s ohledem na časový a ekonomický aspekt. Případná upřesnění na konkrétní případy jsou v kompetenci ředitele úseku plánování a realizace staveb nebo ředitele provozního úseku podle charakteru akce.

Tato Směrnice nabývá účinnosti dne **9. června 2014.**

V Praze dne: *6. 6. 2014*


Ing. Jan Kubiš
generální ředitel

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby	
EVIDENČNÍ ČÍSLO		
7917/2014	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 18/18