Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace

Dokumentace obsahuje části:

A Průvodní zpráva
B Souhrnná technická zpráva
C Situační výkresy
D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

K dokumentaci se přikládá dokladová část.

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,
b) místo stavby - kraj, katastrální území, označení pozemní komunikace, u budov adresa, čísla popisná,
c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba).

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba),
b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,
d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů[4)].

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba pozemní komunikace se člení podle těchto zásad:

a) odděleně se uvažují ucelené stavebně technické části a technologické vybavení - stavební objekty a provozní soubory,
b) stavební objekty a provozní soubory se označují číslem a názvem,
c) stavební objekty a provozní soubory se sdružují do skupin označených číselnou řadou podle jejich charakteru, způsobu a druhu projednání dokumentace a účelu při realizaci stavby,
d) podle povahy stavby je možné a podle příslušnosti speciálních stavebních úřadů je vhodné vytvořit samostatnou skupinu stavebních objektů případně podobjektů a samostatnou skupinu provozních souborů nebo přičlenit provozní soubory k příslušným stavebním objektům případně podobjektům.

Pro řazení a číslování se použije následující základní členění:

Číselná řada	Skupina objektů	Poznámka
000	Objekty přípravy staveniště	Bourací práce, případně další objekty obsahující rozsáhlé pomocné práce spojené s přípravou staveniště nebo zhotovovací práce, například dočasné oplocení, protihluková opatření při stavebních pracích, trhací práce při přípravě staveniště, stavební jámy.
100	Objekty pozemních komunikací (včetně propustků)	Předmětná pozemní komunikace a její křižovatky a všechny další objekty pozemní komunikace dotčené nebo vyvolané stavbou předmětné pozemní komunikace, tj. dálnice, silnice, místní komunikace, účelové komunikace, samostatné cyklistické stezky apod. Do této skupiny objektů se dále zařadí součásti pozemní komunikace, s výjimkou těch, které jsou obsaženy v samostatných řadách, například mosty a tunely, a vybavení pozemní komunikace, zejména dopravní značky, světelné signály, trvalé oplocení pozemní komunikace, propustky, únikové zóny, protihlukové valy, clony proti oslnění. Samostatnými objekty pozemní komunikace mohou také být objížďky a dopravní opatření a zesilování existujících pozemních komunikací pro odkloněnou veřejnou dopravu a staveništní dopravu, případně odstranění následků těchto doprav provedené po ukončení stavby. Do této skupiny se zahrnou i objekty údržbového příslušenství.
200	Mostní objekty a zdi	Všechny druhy mostních objektů, kromě propustků, opěrné a zárubní zdi.

300	Vodohospodářské objekty	Zejména objekty odvodnění pozemní komunikace - kanalizace, dešťové usazovací nádrže, úpravy nebo výstavba vodních toků, vodních nádrží, retenčních nádrží a závlahových zařízení, vodovodů a studní.
400	Elektro a sdělovací objekty	Objekty úprav nebo výstavby nadzemních a podzemních silnoproudých a slaboproudých vedení, osvětlení, systémů zabezpečení nebo řízení dopravního provozu apod.
500	Objekty trubních vedení	Úpravy nebo výstavba plynovodů, parovodů, produktovodů a jiných vedení.
600	Objekty podzemních staveb	Tunely, galerie, kolektory, podzemní garáže a parkoviště a další podzemní zařízení. Tyto typy speciálních objektů vyžadují s ohledem na jejich složitost další členění na podobjekty, které se označí dalším dvojčíslím za pomlčkou za základním číslem objektu, například 600-08.
660	Objekty drah	Všechny objekty, které spadají pod kompetenci drážního úřadu.
700	Objekty pozemních staveb	Objekty pozemního stavitelství, které jsou součástí nebo příslušenstvím pozemní komunikace nebo slouží motoristům, případně jsou vyvolány stavbou pozemní komunikace, zejména budovy a jejich příslušenství na odpočívkách, cestmistrovství, celnice a objekty policie. Do řady 700 se zařadí také protihlukové clony, kromě valů, protihlukové stavební úpravy budov a trvalé oplocení cizích pozemků. K příslušným budovám nebo skupinám určitého zařízení se přiřadí odpovídající provozní soubory a související objekty ostatních druhů, které kompletují zařízení.
800	Objekty úpravy území	Objekty rekultivací a vegetačních úprav včetně odhumusování, ohumusování, výsadby rostlin včetně dřevin a úprav ploch po výstavbě.
900	Volná řada objektů	Druh objektů, který není možné nebo vhodné zařadit do předcházejících řad.

Řazení objektů a provozních souborů v jednotlivých řadách závisí na povaze stavby, důležitosti objektů z hlediska celé stavby a dalších okolností. Jestliže je to potřebné z evidenčních důvodů, lze před označením řady objektů předřadit další číselné označení, zejména jedná-li se o dokumentaci souboru staveb, uvede se číslo stavby.

A.3 Seznam vstupních podkladů

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,
b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,
d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,
e) ochrana území podle jiných právních předpisů[1)],
f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
j) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,
n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,
o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci,
b) účel užívání stavby,
c) trvalá nebo dočasná stavba,
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem,
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.,
g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů[1)],
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu),
k) orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové technické řešení

a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření,
b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima),
c) celková spotřeba vody,
d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,
e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu,
b) popis navrženého řešení.

1. Pozemní komunikace

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby,
b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací:
- kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání,
- parametry a zdůvodnění trasy,

- návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací,
- vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch.

2. Mostní objekty a zdi
   a) výčet objektů a zdí,
   b) základní charakteristiky jednotlivých objektů, zejména základní údaje - rozpětí, délky, šířky, průjezdní a průchozí prostory:
      - základní technické řešení a vybavení,
      - druhy konstrukcí a jejich zdůvodnění,
      - postup a technologie výstavby.
3. Odvodnění pozemní komunikace
   - stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.
4. Tunely, podzemní stavby a galerie
   a) základní údaje (délka, příčné uspořádání, sklony),
   b) technické vybavení tunelu,
   c) navržená technologie výstavby,
   d) principy systémů provozních informací, řízení dopravy a požární bezpečnosti.
5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony
   - navržená zařízení, která jsou součástí pozemní komunikace a jejich umístění, rozsah a vybavení.
6. Vybavení pozemní komunikace
   a) záchytná bezpečnostní zařízení,
   b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku,
   c) veřejné osvětlení,
   d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace,
   e) clony a sítě proti oslnění.
7. Objekty ostatních skupin objektů
   a) výčet objektů,
   b) základní charakteristiky,
   c) související zařízení a vybavení,
   d) technické řešení,
   e) postup a technologie výstavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
   a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
   b) ochrana před bludnými proudy,
   c) ochrana před technickou seizmicitou,
   d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření,
f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
c) doprava v klidu,
d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,
b) použité vegetační prvky,
c) biotechnická, protierozní opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
b) odvodnění staveniště,
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby, například přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky a výluky; opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,
p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.8.2 Výkresy

Výkresy organizace výstavby zobrazí návrhy a údaje uvedené v obsahu technické zprávy. Vypracuje se zejména:

a) přehledná situace v měřítku 1 : 5000 nebo 1 : 10 000 s vyznačením stavby, se zákresem širších vztahů v dotčeném území, obvody staveniště, účelových ploch, přístupů na staveniště, napojovacích míst zdrojů a dopravních tras,
b) situace stavby na podkladu koordinační situace, kde se zohlední vzájemné vazby jednotlivých částí stavby (objektů) z hlediska provádění, umístění dočasných objektů (přístupové cesty a přemostění, montážní zařízení apod.), vazby na výrobní části zařízení staveniště a další údaje podle bodů technické zprávy.

B.8.3 Harmonogram výstavby

Návrh věcného a časového postupu prací v podrobnostech podle složitosti a rozsáhlosti stavby. Pro jednoduché stavby je možné harmonogram výstavby zahrnout do technické zprávy.

B.8.4 Schéma stavebních postupů

B.8.5 Bilance zemních hmot

Bilance výkopů, zásypů, ornice a podorničních vrstev celé stavby; množství zemin a skalních hornin získaných na stavbě, vhodnost jejich přímého využití, použití po úpravě a uložení případného přebytku na skládku; vyhodnocení případného nedostatku materiálu do násypů a jeho krytí ze zemníků nebo použitím druhotných materiálů; bilance skrývky vrchních kulturních vrstev půdy a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin. Pro případ požadavku příslušného orgánu ochrany zemědělské půdy - plán na přemístění ornice a podorničních vrstev a hospodárné využití rozprostřením nebo uložením pro jiné konkrétní využití včetně využití pro rekultivace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000,
b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
c) stávající a navrhovaná omezení, ochranná a bezpečnostní pásma,
d) vyznačení hranic dotčeného území.

C.2 Katastrální situační výkres

a) měřítko podle použité katastrální mapy,
b) zákres stavebního pozemku a navrhované stavby,
c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

C.3 Koordinační situační výkres

a) měřítko 1 : 500 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200; situace navržené stavby musí obsahovat podrobnosti potřebné pro ověření polohového řešení stavby a její výstavby,
b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
c) katastrální hranice, hranice pozemků, parcelní čísla,
d) hranice řešeného území včetně obvodu stavby,
e) stávající výškopis a polohopis,
f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,
g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (± 0,00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
h) popis a vyznačení všech nově navržených objektů,
i) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,
j) řešení vegetace,
k) okótované odstupy staveb od trvalých objektů nebo vlastnických hranic pozemku obnovených v terénu s lomovými body v KK=3 dle jiných právních předpisů,
l) zákres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu,
m) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,
n) maximální dočasné a trvalé zábory,
o) vyznačení geotechnických sond,
p) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody,
q) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu.

C.4 Speciální výkresy

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost

a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace a prvků životního prostředí - soustava chráněných území NATURA 2000, územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky, chráněná území, apod. Výkresy umístění stavby vzhledem k urbanistické struktuře území, vztah k základnímu dopravnímu systému, chráněným územím.

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

D.1 Stavební část

Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace. Zařazení a označení jednotlivých objektů se provede podle části A. 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.

Obsah jednotlivých stavebních objektů bez ohledu na jejich zařazení v konkrétní objektové skladbě:

D.1.1 Objekty pozemních komunikací, včetně propustků

1. Technická zpráva
   a) identifikační údaje objektu,
   b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,
   c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.,
   d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,
   e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,
   f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,
   g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,
   h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,
   i) vazba na případné technologické vybavení,
   j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,
   k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništěm osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.
2. Výkresy
   a) Situace pozemní komunikace
      Situace všech objektů je uvedena v koordinační situaci stavby v části C. Tam, kde není dostatečně zřejmé řešení objektu z této situace, přiloží se samostatná situace objektu (výřez situace stavby) ve větším měřítku. Situace musí obsahovat schématický zákres úprav pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

b) Podélný profil

Podélný profil v délkovém měřítku situace pozemní komunikace a výškovém měřítku s desetinásobným převýšením, měřítko 1 : 1 000 nebo 1 : 100 nebo 1 : 2 000 nebo 1 : 200. Pro jednoduchá technická řešení je možno použít měřítko 1 : 5 000 nebo 1 : 500.

c) Vzorové příčné řezy

Charakteristické vzorové příčné řezy, případně odlišné úseky pozemní komunikace (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek), měřítko 1 : 50 nebo 1 : 100 s ohledem na šířku silniční koruny a místní podmínky, umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů.

d) Charakteristické příčné řezy

Zobrazení začlenění tělesa pozemní komunikace do terénu v charakteristických místech měřítko 1 : 100 nebo 1 : 200.

e) Schematické řešení křižovatek

Složitější křižovatky na samostatných výkresech v měřítku situace pozemní komunikace nebo větším. Pro potřebu ověření sklonových poměrů větví křižovatky (složitý tvar křižovatky nebo nepříznivé terénní podmínky) - zjednodušené podélné profily kritických větví.

f) Výkresy obslužných zařízení

Zpracují se, jestliže jsou součástí objektu pozemní komunikace, jedná se o zastávky linkové osobní dopravy, parkoviště a jiné dopravní plochy a odpočívky. Výkresy musí zobrazovat jednoznačně stavebně technické řešení. Měřítko volí projektant s přihlédnutím k povaze zařízení. Výkresy musí obsahovat údaje o bezbariérovém užívání stavby (objektu), včetně detailů příslušných vyhrazených míst a sklonů u přechodů.

g) Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Výkresy navržených dopravních značek a uvedených zařízení v měřítku situace pozemní komunikace nebo jiném měřítku jako samostatné výkresy. U jednoduchých řešení se dopravní značení a všechna další dopravní zařízení vyznačí přímo na situaci pozemní komunikace. Výkresy musí obsahovat údaje o bezbariérovém užívání stavby (objektu), včetně detailů hmatového a akustického vedení a frází orientačních majáčků.

h) Souřadnice hlavních bodů

Souřadnice všech důležitých bodů, které určují polohu objektu. Pokud nejsou tyto body vyznačeny v koordinační situaci, přiloží se samostatný geodetický výkres s jejich zákresem. Tato příloha se vypracuje, pokud uvedené údaje nejsou součástí dokladové části – geodetický podklad.

i) Projektová dokumentace nového objektu pozemní komunikace nebo rozšíření stávajícího objektu pozemní komunikace, který má být umístěn na území památkové rezervace, památkové zóny nebo ochranného pásma nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny.

Projektová dokumentace se doplní o pohledy nebo zákresy objektu pozemní komunikace do fotografií a vizualizaci.

D.1.2 Mostní objekty a zdi

1. Technická zpráva

1.1. Identifikační údaje mostu

a) stavba a objekt číslo,
b) název mostu,
c) evidenční číslo mostu,
d) katastrální území, obec, kraj,
e) pozemní komunikace - návrhová kategorie nebo typ příčného uspořádání místní komunikace, evidenční číslo,
f) bod křížení - všechna křížení na délce mostu,
g) staničení začátku úpravy, všechny podpěry, křížení a konec úpravy,
h) staničení přemosťované překážky - plavební km, drážní km, km pozemní komunikace apod.,
i) úhel křížení - všech překážek,
j) volná výška - podjezdu, podchodu, plavební výška.

1.2. Základní údaje o mostu

a) charakteristika mostu,
b) délka přemostění,
c) délka mostu,
d) délka nosné konstrukce,
e) rozpětí jednotlivých polí, resp. světlost u přesypaných konstrukcí,
f) šikmost mostu,
g) volná šířka mostu,
h) šířka průchozího prostoru veřejného nebo nouzového chodníku,
i) šířka mostu,
j) výška mostu nad terénem,
k) stavební výška,
l) plocha nosné konstrukce mostu,
m) zatížení a zatížitelnosti mostu.

1.3. Zdůvodnění stavby mostu a jeho umístění

a) návaznost projektové dokumentace mostního objektu na předchozí dokumentaci, účel mostu a požadavky, podklady na jeho řešení,
b) charakter přemosťované překážky - převáděné komunikace, drážního tělesa, vodního díla apod.,
c) územní podmínky,
d) geotechnické podmínky.

1.4. Technické řešení mostu

a) popis nosné konstrukce mostu,
b) údaje o založení a spodní stavbě mostu,
c) vybavení mostu,

d) statické a hydrotechnické posouzení,
e) cizí zařízení na mostě,
f) řešení protikorozní ochrany, ochrany konstrukcí proti agresivnímu prostředí a bludným proudům,
g) požadované podmínky a měření sedání a průhybů - měření a monitoring,
h) požadované zatěžovací zkoušky.

1.5. Výstavba mostu
a) postup a technologie stavby mostu,
b) specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby - přístupy, přívody elektrické energie, skladovací plochy, montážní a pomocné konstrukce apod.,
c) související (dotčené) objekty stavby,
d) vztah k území - inženýrské sítě, ochranná pásma, omezení provozu apod.

1.6. Přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů
a) vytyčovací údaje,
b) prostorové uspořádání a geometrie mostu,
c) statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce,
d) hydrotechnické výpočty.

1.7. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

2. Výkresy
a) situace mostního objektu v měřítku 1 : 500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty stavby pozemní komunikace včetně jejich ochranných pásem, zvláštních omezení a úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace,
b) půdorys v měřítku 1 : 100 nebo u velkých mostů nad 100 m délky v měřítku 1 : 250, 1 : 500,
c) podélný řez v měřítku 1 : 100, 1 : 250 nebo 1 : 500) nebo u směrově rozdělených komunikací oddělené podélné řezy s odvozeným průběhem terénu, křižujících vodotečí a komunikací včetně zakreslení průjezdných a průchozích prostorů, plavebních profilů a mostem vzduté hladiny, povodňových hladin - zpravidla Q 100, hladiny návrhového průtoku, směrových a sklonových poměrů, rozhraní zemin pokryvných útvarů a skalního podloží,
d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli v měřítku 1 : 50,
e) příčné řezy v měřítku 1 : 100 v lících opěr a osách jednotlivých vnitřních podpěr, případně s pohledem na podpěry,
f) vytyčovací schéma v měřítku 1 : 100, 1 : 250, 1 : 500,
g) výkres tvaru podpěry v měřítku 1 : 50,
h) výkres tvaru opěr a křídel v měřítku 1 : 50,
i) schéma technologie výstavby,
j) projektová dokumentace velkých mostů, mostů, které se umísťují na území památkové rezervace, památkové zóny nebo ochranného pásma nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny a mostů, které jsou kulturní památkou, se doplní o pohledy nebo zákresy mostu do fotografií a vizualizaci.

D.1.3 Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace

1. Technická zpráva
   a) základní identifikační údaje,
   b) popis charakteristik objektu,
   c) zdůvodnění funkčního a technického řešení, včetně provozních údajů a instalovaných výkonů,
   d) popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient,
   e) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana,
   f) zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu,
   g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby,
   h) popis řešení ochrany proti agresívnímu prostředí, případně bludným proudům.
2. Hydrotechnické výpočty
   a) v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti profilů stok a přípojek,
   b) v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti dešťových usazovacích nádrží,
   c) v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti a druhu opevnění rigolů a příkopů.
3. Statické výpočty
   a) pro potrubí v rozsahu potřebném pro návrh typu a únosnosti,
   b) pro betonové konstrukce a ostatní objekty na síti pro stanovení tloušťky stěn a dna nádrže a případného vyztužení.
4. Výkresy
   a) situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení jak současných, tak plánovaných v měřítku shodném se situací objektů pozemní komunikace,
   b) hydrotechnická situace, - vyplyne-li její nutnost z výsledků hydrotechnických výpočtů,
   c) podélný profil v doporučeném měřítku 1 : 1000 nebo 1 : 100, měřítko ve směru osy x musí odpovídat měřítku situace,
   d) vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí nebo rigolů a příkopů,
   e) výkresy aplikovaných typových nebo atypických objektů.

D.1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace

1. Technická zpráva
   a) identifikační údaje objektu,
   b) stručný stavebně technický popis celého zařízení,
   c) typ stožárů a svítidel,
   d) světelně technický výpočet,
   e) napojení na rozvodnou síť nízkého napětí
2. Výkresy
   a) situace ve shodném měřítku se situací pozemní komunikace, se zákresem polohy stožárů a kabelových rozvodů a určení polohy zařízení v souřadnicích,
   b) vzorový příčný řez se zákresem schematické polohy zařízení osvětlení v měřítku vzorového příčného řezu pozemní komunikace,
   c) výkresy stožárů se svítidlem.

D.1.5 Objekty podzemních staveb

1. Technická zpráva

1.1. Všeobecná část

a) identifikační údaje,
b) členění objektů,
c) vazby na okolní výstavbu.

1.2. Technická část

a) vyhodnocení geotechnických průzkumů, podrobný popis geotechnických podmínek s ohledem na použitou tunelovou metodu, rozdělení horninového masivu na kvazihomogenní celky včetně doporučených hodnot geotechnických parametrů,
b) stanovení postupu nebo způsobu výstavby včetně návrhu technologických tříd výrubu, očekávané hodnoty deformací dočasného ostění pro jednotlivé technologické třídy výrubu,
c) návrh na likvidaci důlních vod, ochrana díla proti průvalům vod a zvodnělého materiálu, ochrana díla při povodních,
d) ochrana díla proti vnějším vlivům - bludné proudy, agresívní prostředí,
e) požárně bezpečnostní řešení,
f) bezpečnostní dokumentace u tunelů delších než 500 m,
g) protokol o stanovení prostředí,
h) komplexní geotechnický monitoring včetně popisu varovných stavů,
i) staveniště a provádění výstavby, nároky na zkušební provoz,
j) popis objektové skladby i s ohledem na možnost použití observační metody,
k) požadavky na bezbariérové užívání stavby.

2. Výkresy

a) celková situace stavby v měřítku 1 : 5000,
b) koordinační situace v měřítku 1 : 500 s označením stavebních objektů a provozních souborů, včetně zakreslení zóny poklesů, ovlivnění a sledování, vedení inženýrských sítí, včetně dočasných, a úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace,
c) koordinační situace v místě portálů v měřítku 1 : 200 se zakreslením tras kabelovodů, kanalizací, drenáží, jímek, provozně-technických objektů, rozsah stavebních jam, zpětných zásypů apod.,
d) vzorové příčné řezy v měřítku 1 : 50 se znázorněním geometrických vztahů mezi průjezdným průřezem a konstrukcí ostění, technickým vybavením tunelu apod.,
e) charakteristické řezy s geotechnickými údaji včetně rozsahu poklesové zóny a zakreslením objektů a sítí v nadloží v měřítku 1 : 100, 1 : 200,
f) podélné profily s geotechnickými údaji a prognózou rozdělení raženého úseku tunelu na technologické třídy výrubu v měřítku 1 : 500, 1 : 50 nebo v měřítku 1 : 200 v zastavěném území,
g) výkres technologických tříd výrubu - délka záběru, členění plochy výrubu, schéma kotvení pro jednotlivé dílčí výruby, vzdálenost kotvení od čelby, skladba dočasného ostění, typy a délky kotev a sítí, dimenze výztužných rámů, maximální odstupy čeleb dílčích výrubů, opatření prováděná v předstihu před ražbou apod. včetně tabulky výkazu materiálu pro jednotlivé technologické třídy výrubu na 1 záběr a 1 m tunelu,

h) návrh způsobu izolací a drenáží včetně návrhu úpravy a odvedení drenážních vod,
i) výkresy požární ochrany,
j) výkresy jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů,
k) koordinační a technologické schéma vybavení tunelu,
l) situace organizace výstavby včetně doporučeného rozsahu vybavení zařízení staveniště.

3. Statická část
a) podklady,
b) rozsah výpočtu dočasného ostění a průkaz dimenzí,
c) rozsah výpočtu definitivního ostění včetně průkazu dimenzí hloubených úseků,
d) statický výpočet dočasného ostění dle jednotlivých etap a pro jednotlivé technologické třídy výrubu, statický výpočet definitivního ostění dle charakteru použitých konstrukcí.

D.1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku

1. Technická zpráva
a) identifikační údaje objektu,
b) popis způsobu technického řešení ve smyslu požadavků na typ zařízení a způsob a charakter rozvodů,
c) způsob uložení kabelového vedení ve vazbě na ostatní objekty stavby,
d) typy navržených zařízení,
e) uvedení hlavních předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž,
f) návrh komplexních zkoušek,
g) v případě revize stručný popis okruhů změn, kterých se daná revize týká,
h) požadavky na údržbu zařízení.

2. Výkresy
a) zákres umístění zařízení a přístup k němu v měřítku situace pozemní komunikace, zakreslení navrženého zařízení do půdorysu v měřítku 1 : 100 nebo 1 : 50,
b) celková přehledně zpracovaná bloková schémata obsahující počet a logickou polohu jednotlivých koncových prvků,
c) základní technické údaje, napájecí napěťovou soustavu, způsob ochrany,
d) technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů,
e) uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím.

D.1.7 Objekty drah

Projektová dokumentace objektů zařazených do stavby pozemní komunikace nebo objektů stavbou vyvolaných, které mají charakter stavby dráhy a stavby na dráze, včetně zařízení na dráze, se zhotoví v rozsahu a obsahu podle této vyhlášky.

D.1.8 Objekty pozemních staveb

Projektová dokumentace objektů zařazených do stavby pozemní komunikace, které mají charakter pozemních staveb, se vypracují v rozsahu a obsahu podle této vyhlášky.

D.1.9 Ostatní stavební objekty

Projektová dokumentace se zpracovává samostatně pro jednotlivé objekty v rozsahu a obsahu podle této vyhlášky.

D.1.10 Požárně bezpečnostní řešení

Projektová dokumentace se zpracovává samostatně pro jednotlivé objekty v rozsahu a obsahu podle této vyhlášky a podle jiných právních předpisů.

D.2 Technologická část

Technologická část projektové dokumentace stavby pozemní komunikace se dělí na provozní soubory nevýrobních procesů zajišťujících speciální činnosti potřebné pro funkčnost, bezpečnost, výkonnost a ochranu pozemní komunikace a jejích součástí.

Pro každý provozní soubor se vypracuje samostatná dokumentace. Provozní soubory, které tvoří technické vybavení tunelů, se připojují k dokumentaci příslušného stavebního objektu.

Dokumentace jednotlivých souborů se člení na tyto části:

1. Technická zpráva
   a) identifikace předmětu provozního souboru,
   b) výchozí podklady,
   c) skladba technologického zařízení, jeho účel, popis a základní parametry,
   d) vazba na stavební řešení včetně návrhu na zakládání konstrukcí,
   e) údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných medií, včetně požadavků a míst napojení.
2. Výkresy
   a) výkresy zobrazí sestavu a umístění strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, pohledy a konstrukční detaily
   b) výkresy a schémata připojení na media, místa připojení, ochranná zařízení,
   c) měřítko výkresů se zvolí v závislosti na druhu a rozsahu provozního souboru.

Dokladová část

1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

2. Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

Pokud stavba podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a společné řízení bude spojeno s posuzováním vlivů na životní prostředí, přikládá se dokumentace vlivů záměru na životní prostředí podle § 10 odst. 3 a přílohy č. 4 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně posouzení vlivů na předmět ochrany a celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, bylo-li tak stanoveno v závěru zjišťovacího řízení.

3. Doklad podle jiného právního předpisu

Pokud je dokumentace zpracována pro soubor staveb, jehož součástí je výrobek plnící funkci stavby, přikládá se doklad podle jiného právního předpisu[2)] prokazující shodu vlastností tohoto výrobku s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo

technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby.

4. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

4.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese

4.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

4.3 Doklady o udělení souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů[3)]

6. Projekt zpracovaný báňským projektantem[5)]

7. Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií[6)]

8. Inženýrskogeologické, diagnostické a dopravní průzkumy

9. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace