

## Sbírka zákonů

## Československé socialistické republiky

Částka 52

Vydána dne 15. října 1962

Cena 60 hal.

## O B S A H :

87. Vyhláška ministerstva výstavby o dokumentaci, sledování a vyhodnocování experimentálních staveb

## 97

## VYHLÁŠKA

ministerstva výstavby

ze dne 21. září 1962

## o dokumentaci, sledování a vyhodnocování experimentálních staveb

Ministerstvo výstavby stanoví v dohodě se Státní komisí pro rozvoj a koordinaci vědy a techniky, Státní plánovací komisí, ministerstvem financí, hlavním arbitrem ČSSR a ostatními zúčastněnými ústředními úřady a orgány podle § 2 odst. 3 vládního nařízení č. 1/1956 Sb. ve znění vládního nařízení č. 52/1960 Sb.:

## Část první

## Úvodní ustanovení

(1) Účelem experimentální výstavby je ověřování souhrnu nejnovějších výsledků vývoje a výzkumu, popřípadě námětů souvisejících s rozvojem investiční výstavby z hlediska dodavatelů a objednatelů — uživatelů (společenská funkce experimentu), o kterých se nedá rozhodnout na základě dosavadních zkušeností; úkoly experimentální výstavby vycházejí z generální perspektivy technického rozvoje. Výsledky experimentálních staveb jsou důležitým podkladem pro přípravu typových podkladů a technických norem a pro ověření navrhovaného rozvoje materiálně technické základny a směrů výstavby uvažovaných výhledovými plány.

(2) Tato vyhláška upravuje postup a náležitosti přípravy, realizace a závěrečného vyhodnocení experimentálních staveb, tj. staveb zařazených do plánu experimentálních projektů a staveb.

(3) Ministerstvo výstavby usměrňuje experimentální výstavbu zejména v období sestavování plánu experimentálních projektů a staveb,\* v posuzování přípravné dokumentace, ve sledování průběhu

stavby, v projednávání závěrečných vyhodnocení a ve využití zkušeností z experimentálních staveb.

(4) Ministerstvo výstavby ustavuje v dohodě se Státní komisí pro rozvoj a koordinaci vědy a techniky odborné komise pro sledování, popřípadě posouzení přípravy, průběhu realizace a závěrečného vyhodnocení experimentálních staveb z technického, ekonomického, výtvarného a provozního hlediska.

Členy odborných komisí jmenuje ministr výstavby po dohodě s ostatními vedoucími ústředních orgánů.

(5) Ústřední investor zajišťuje zpracování přípravné a projektové dokumentace, zařazení stavby do plánu investiční výstavby a její realizaci, a spolu s ministerstvem výstavby odpovídá za využití zkušeností a výsledků experimentálních staveb (zejména v typizačních pracích).

(6) Odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizací je zpravidla vývojové a výzkumné pracoviště dodavatelské organizace, výzkumný nebo projektový ústav, který si na experimentální stavbě ověřuje výsledky svého vývoje (výzkumu) nebo do jehož náplně část ověřovaných problémů patří. Touto funkcí může být plánem určena i jiná organizace, která má k tomu předpoklady, např. odborné pracoviště vysokých škol.\*\* I když na experimentální stavbě jsou ověřovány výsledky vývoje (výzkumu) více organizací, pověřuje se funkcí odpovědné vývojové (výzkumné) organizace vždy jen jedna organizace.

\* Plán experimentálních projektů a staveb se sestavuje podle metodických pokynů Státní komise pro rozvoj a koordinaci vědy a techniky od 1. 1. 1963.

\*\* Odborné pracoviště vysokých škol vykonává tuto činnost v souladu s vládní vyhláškou č. 43/1960 Sb.

(7) Odpovědná vývojová (výzkumná) organizace zejména zpracovává technicko-ekonomické údaje a ukazatele, provádí potřebné zkoušky a měření ještě před zahájením stavby a poskytuje jiné podklady pro přípravnou a projektovou dokumentaci, vykonává technickou pomoc, zajišťuje sledování průběhu stavby, provádí rozbor a zpracovává návrh závěrečného vyhodnocení. Tyto práce jsou součástí vývojových (výzkumných) úkolů.

(8) Zpracovatele dokumentace a generálního dodavatele stavby nebo generálního dodavatele stavební části (dále jen „dodavatele stavby“) a generálního (finálního) dodavatele technologické části zajišťuje ústřední investor; dodavatele stavby zajišťuje po dohodě s ministerstvem výstavby.

### Část druhá

#### Experimentální záměr

(9) Experimentální záměr je stručným a věcným vymezením a odůvodněním zamýšlené experimentální stavby. Určuje technicko-ekonomické cíle, kterých má být dosaženo a problémy, které mají být experimentem řešeny, stanoví vztah a požadavky k vývojovým nebo výzkumným úkolům, objasňuje význam řešených problémů pro národní hospodářství a uplatnění jejich výsledků v praxi, stanoví technicko-ekonomické ukazatele, kterých má být dosaženo ve srovnání se světovými ukazateli, časový harmonogram, rozsah spolupráce vývojových nebo výzkumných organizací a předběžný návrh na oblast nebo místo stavby, určuje výčet a způsob řešení problémů a alternativních studií. Obsahuje návrh na určení ústředního investora, odpovědné vývojové (výzkumné) organizace, popřípadě zpracovatele přípravné a projektové dokumentace. Součástí experimentálního záměru je předběžné určení celkových nákladů na experimentální stavbu členěné na investiční náklady a předpokládané zvýšené náklady vlivem experimentu.

Vzorová náplň experimentálního záměru je uvedena v příloze 1.

(10) Experimentální záměr zpracovává a předkládá ministerstvu výstavby organizace navrhuující provedení experimentu. Experimentální záměr se předkládá v 6 vyhotoveních.

(11) Navrhovat provedení experimentu mohou ústřední orgány, výzkumné a studijní ústavy, projektové, investorské a dodavatelské nebo jiné organizace. Navrhovatel (nebo jeho nadřízený orgán) je povinen nejpozději před zařazením stavby do plánu experimentálních projektů a staveb zajistit ústředního investora a odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizaci a v průběhu přípravy a realizace stavby poskytnout bezplatně technickou pomoc objasňující původní námět.

(12) K získání námětů na experimentální stavby může být použito konceptních soutěží.\*) V těchto případech zajišťuje povinnosti navrhovatele experimentální stavby vypisovatel soutěže.

(13) Experimentální záměr schvaluje ministerstvo výstavby po jeho posouzení odbornou komisí a po vyjádření ústředního investora, popřípadě jiných dotčených orgánů.

(14) Schválený experimentální záměr je podkladem pro zařazení experimentální stavby do plánu experimentálních projektů a staveb a závazným podkladem pro práce na experimentální studii z hlediska cílů, kterých má být dosaženo a problémů, jež má experiment vyřešit.

### Část třetí

#### Dokumentace experimentálních staveb

(15) Dokumentace experimentálních staveb se člení na experimentální studii, investiční úkol a na projektovou dokumentaci.

#### Experimentální studie

(16) Experimentální studie je souborným technicko-ekonomickým řešením stavby vymezené experimentálním záměrem. Rozpracovává a ověřuje v projektovém řešení problémy experimentu z hlediska konstrukčního, použitého materiálu, výrobků (dílců), provádění, bezpečnosti práce a ochrany zdraví, ekonomie, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení. Stanoví orientačně celkový náklad experimentální stavby, členěný na investiční náklad a zvýšené náklady vlivem experimentu. Orientační celkový náklad se sestavuje z objemových, popřípadě jiných rozpočtových ukazatelů a z odborných odhadů.

Skladba a obsah experimentální studie jsou uvedeny v příloze 2.

(17) U složitých a významných úkolů se experimentální studie zpracovává ve více variantách k získání optimálního řešení, podle kterého bude provedena experimentální stavba. Každá varianta musí obsahovat technicko-ekonomické zhodnocení.

(18) Zpracování experimentální studie zajišťuje ústřední investor, pokud si to nevyhradí ministerstvo výstavby. Zpracování variant experimentální studie zajišťuje zpravidla ministerstvo výstavby. Experimentální studii\*\*) [a varianty] zpracovávají obvykle výzkumné a studijní ústavy, projektové ústavy, dodavatelské organizace nebo odborná pracoviště vysokých škol.

(19) Zpracovatel je povinen v průběhu prací na experimentální studii projednat:

a) s příslušnými orgány povolení potřebných výjimek v těch případech, kdy řešení problémů

\* ) Vypisování konceptních soutěží se provádí podle vyhlášky č. 154/1959 Č. l., o soutěžním řádu pro soutěže na konceptní projektová řešení.

\*\* ) Ke zpracování experimentální studie není třeba zvláštního oprávnění podle vyhlášky č. 177/1957 Č. l., o provádění průzkumných a projektových prací pro organizace socialistického sektoru.

neodpovídá ustanovení příslušných předpisů (vyjma technických norem, na které se vztahuje ustanovení bodu 42);

- b) s odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizací způsob technického řešení problémů experimentu;
- c) s dodavatelem stavby možnost provedení a dodání neobvyklých konstrukcí a materiálů;
- d) s odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizací a dodavatelem stavby částku zvýšených nákladů vlivem experimentu.

Ustanovení tohoto bodu se na zpracování variant vztahuje přiměřeně.

<sup>[20]</sup> Experimentální studie nebo její varianty mohou být získány konceptní soutěží. V takovém případě zajišťuje projednání podle předchozího bodu vypisovatel soutěže, pokud soutěžní podmínky nestanoví jinak.

<sup>[21]</sup> Experimentální studii předkládá ke schválení se svým stanoviskem ústřední investor ministerstvu výstavby. Experimentální studie se předkládá v 6 vyhotoveních. V případech, kde si vyhradilo zpracování experimentální studie ministerstvo výstavby, předkládá projednanou experimentální studii ke schválení její zpracovatel.

<sup>[22]</sup> Experimentální studii schvaluje na podkladě posouzení odborných komisí, popřípadě vyjádření ústředního investora nebo jiných orgánů, ministerstvo výstavby nejpozději do 60 dnů.

<sup>[23]</sup> Schválená experimentální studie je závazným podkladem pro zpracování investičního úkolu a projektové dokumentace z hlediska cílů, kterých má být dosaženo, způsobu řešení problémů experimentu a jeho rozsahu a v částce zvýšených nákladů vlivem experimentu.

<sup>[24]</sup> Jestliže se při zpracování investičního úkolu nebo projektové dokumentace nebo v průběhu provádění stavby ukáže potřebné provést oproti schválené experimentální studii změny ve způsobu řešení problémů experimentu, v jeho rozsahu nebo v částce zvýšených nákladů vlivem experimentu, musí ústřední investor, popřípadě odpovědná vývojová (výzkumná) organizace po vzájemném projednání požádat o souhlas ministerstvo výstavby, které se vyjádří nejpozději do 45 dnů. Takový návrh musí být předem projednán s generálním projektantem a s dodavatelem stavby.

Díleč úpravy v projektové dokumentaci směřující k výhodnějšímu řešení problémů experimentu mohou být prováděny se souhlasem odpovědné vývojové (výzkumné) organizace. Do projektové dokumentace je zakresluje vždy generální projektant.

<sup>[25]</sup> Prokáže-li řešení experimentální studie možnost dosažení technicko-ekonomických a provozních cílů experimentu nebo nerealizovatelnost experimentální stavby anebo postačí-li vyhodnocená experimentální studie k vyřešení problémů experimentu, rozhodne ministerstvo výstavby po vyjádření ústředního investora o dalším postupu, po-

případě o upuštění od realizace experimentální stavby a jejím vyškrtnutí z plánu experimentálních projektů a staveb.

Takový návrh může podat také zpracovatel experimentální studie, ústřední investor, odpovědná vývojová (výzkumná) organizace nebo dodavatel stavby.

#### Investiční úkol a projektová dokumentace experimentální stavby

<sup>[26]</sup> Pro zpracování, projednání a schválení investičního úkolu a projektové dokumentace experimentálních staveb platí ustanovení předpisů o dokumentaci staveb a této vyhlášky.

<sup>[27]</sup> Součástí investičního úkolu jsou kromě údajů a ukazatelů stanovených předpisy o dokumentaci staveb vždy též závazné údaje a ukazatele schválené v experimentální studii.

Při objednávání projektové dokumentace odevzdává investor generálnímu projektantovi současně se schváleným investičním úkolem také experimentální studii.

<sup>[28]</sup> Projektová dokumentace se zpracovává zpravidla v jednom stupni (jednostupňový projekt), pokud objasnění materiálové, konstrukční a technologické přípravy nevyžaduje zpracování ve dvou stupních.

K projektové dokumentaci se přikládá stručná zpráva, která objasňuje jak byly dodrženy závazné údaje schválené v experimentální studii, popřípadě zdůvodňuje nezbytné odchylky a obsahuje rozbor technicko-ekonomických údajů a ukazatelů (zejména nákladových), kterých bude možno dosahovat v podmínkách hromadné výstavby.

<sup>[29]</sup> Rozpočet k projektové dokumentaci experimentální stavby se sestavuje na celou stavbu podle rozpočtových podkladů stanovených předpisy o dokumentaci a o rozpočtování staveb.

Člení se v rekapitulaci na investiční náklady a zvýšené náklady vlivem experimentu.

<sup>[30]</sup> Investiční náklady experimentální stavby vyjadřují hodnotu běžně prováděné stavby stanovenou na podkladě ukazatelů z individuálních rozpočtových podkladů cenové povahy (zejména z cen dílve projektovaných staveb) nebo se stanoví ve výši výhledové ceny stavby předpokládané v hromadné výrobě.

<sup>[31]</sup> Zvýšené náklady vlivem experimentu vyjadřují rozdíl mezi investičními náklady stanovenými podle předchozího bodu a celkovými náklady experimentální stavby. V případě, že by tyto náklady byly v rozpočtu k projektové dokumentaci vyšší než částka schválená v experimentální studii, musí ústřední investor požádat ministerstvo výstavby o souhlas podle bodu 24.

<sup>[32]</sup> Generální projektant je povinen projednat projektovou dokumentaci s odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizací z hlediska problémů řešených experimentem. Vyjádření odpovědné vývojové (výzkumné) organizace tvoří přílohu projektové

dokumentace. Opis svého vyjádření zašle odpovědná vývojová (výzkumná) organizace na vědomí ministerstvu výstavby a ústřednímu investovi.

[33] Ministerstvo výstavby se k investičnímu úkolu a k projektové dokumentaci nevyjadřuje ani je neprojednává, pokud si to nevyhradilo při schválení experimentální studie anebo pokud je investor nebo generální projektant o to nepožádá.

Ústřední investor je však povinen zaslat opisy rozhodnutí, jimiž se schvalují investiční úkol a projektová dokumentace do 15 dnů po schválení na vědomí ministerstvu výstavby.

[34] Investor je povinen zaslat dvě vyhotovení schválené projektové dokumentace odpovědné vývojové (výzkumné) organizaci ke sledování realizace stavby a k závěrečnému vyhodnocení.

#### Část čtvrtá

##### Provádění, sledování a vyhodnocování experimentálních staveb

##### Provádění experimentálních staveb

[35] Podkladem k zahájení experimentální stavby je schválená projektová dokumentace, zařazení stavby do ročního plánu investiční výstavby a plánu experimentálních projektů a staveb, uzavření příslušné hospodářské smlouvy a rozhodnutí o přípustnosti stavby.

[36] Ministerstvo výstavby a odpovědná vývojová (výzkumná) organizace musí být na zahájení experimentální stavby upozorněny investorem nejméně 30 dní přede dnem zahájení prací.

[37] Pro provádění experimentální stavby se zřizuje v rámci stavební dodavatelské organizace experimentální pracoviště. Jeho činnost musí být stanovena organizačním opatřením, vydaným ředitelem podniku, které určuje zejména pravomoc a odpovědnost vedení experimentální stavby, způsob evidence, materiálně technické zásobení a vybavení pracoviště, hlediska pro hodnocení práce experimentálního pracoviště apod.

[38] Dodavatelské organizace musí vést vnitropodnikovou evidenci na všech experimentálních stavbách a na místech vyrábějících nové dílce a konstrukce pro tyto stavby odděleně a přehledně tak, aby bylo možno získat potřebné údaje pro hodnocení stavby nebo výroby, zejména evidenci o spotřebě materiálu, energie, práce, využití mechanismů, o vlastních nákladech a speciální ukazatele stanovené v konkrétním případě.

[39] U všech neobvyklých konstrukcí a materiálů, které jsou předmětem experimentu a u nichž to vyžaduje zajištění jejich technické bezpečnosti, zejména u konstrukcí a materiálů, které neodpovídají technickým normám, je nutno nejpozději před uvedením stavby do provozu provést zatěžkávací nebo jiné zkoušky předepsané technickými normami nebo požadované odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizací, popřípadě zpracovatelem experimentální studie.

[40] Případy uvedené v předchozím bodě musí generální projektant v projektové dokumentaci výrazně označit včetně technologických postupů provedení a zkoušení konstrukce a materiálu, a to podle podkladů odpovědné vývojové (výzkumné) organizace, popřípadě zpracovatele experimentální studie. Zároveň podle těchto podkladů určí dobu a způsob sledování a používání konstrukce a materiálů v případech, kdy je třeba experimentální stavbu sledovat i po jejím dokončení.

[41] Provedení zkoušek konstrukcí a materiálů v rozsahu stanoveném ve schválené projektové dokumentaci zajišťuje dodavatel stavby, pokud nebude určeno jinak při schválení experimentálního záměru nebo experimentální studie. Náklady na tyto práce jsou obsaženy v celkovém rozpočtu stavby.

[42] U staveb zařazených do plánu experimentálních projektů a staveb se lze odchýlit od technických norem.

Seznam nutných odchylek musí být uveden v projektové dokumentaci a zaslán na vědomí orgánům, které normy schválily. S těmito orgány musí být také projednán rozsah nezbytných zkoušek k zajištění bezpečnosti života a zdraví nebo ochrany věcí.

[43] Prostředky a opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanoví vždy v rámci projektové dokumentace generální projektant v dohodě s odpovědnou vývojovou (výzkumnou) organizací, popřípadě se zpracovatelem experimentální studie a v dohodě s příslušným orgánem ROH.

[44] Pokud některé konstrukce nebo materiály ověřované na experimentální stavbě nespĺní očekávané výsledky a dojde k jejich deformaci nebo jinému poškození, je dodavatel stavby (popřípadě jeho poddodavatelé) povinen přednostně zajistit odstranění těchto závad na náklady ministerstva výstavby. Návrh dodatečných opatření k odstranění závad vypracovává odpovědná vývojová (výzkumná) organizace v dohodě s investorem, generálním projektantem a dodavatelem stavby a schvaluje jej ministerstvo výstavby.

##### Sledování experimentálních staveb

[45] Odpovědná vývojová (výzkumná) organizace je povinna ustanovit již v době zpracování projektové dokumentace stálého pracovníka pro stavbu. Jeho povinností je seznámit se s projektovou dokumentací, sledovat průběh stavby, zejména z hlediska dodržování technicko-ekonomických cílů a způsobu řešení experimentu a soustřeďovat potřebné údaje a dokumentaci pro závěrečné vyhodnocení.

Stálý pracovník odpovědné vývojové (výzkumné) organizace nenahrazuje stavební dozor investora, autorský dozor generálního projektanta, ani není oprávněn za ně vykonávat jakékoliv práce.

[46] Zjistí-li stálý pracovník odpovědné vývojové (výzkumné) organizace, že stavba se provádí odchylně od projektové dokumentace, nebo jiné zá-

vady, upozorní na ně písemně investora zápisem do stavebního deníku. Investor je povinen nejpozději do 5 dnů oznámit zápisem ve stavebním deníku a podle potřeby také písemně odpovědné vývojové (výzkumné) organizaci, jaká opatření budou provedena k odstranění těchto závad.

(47) V průběhu provádění stavby svolává stálý pracovník odpovědné vývojové (výzkumné) organizace podle potřeby kontrolní dny, zejména před zahájením prací, které jsou předmětem experimentu, nejméně však jedenkrát za čtvrtletí. Na kontrolních dnech se projednávají problémy experimentu se všemi zúčastněnými organizacemi. Oznámení o kontrolních dnech a záznamy o jednání zašle odpovědná vývojová (výzkumná) organizace v opise ministerstvu výstavby a ústřednímu investoroři.

(48) Stálý pracovník odpovědné vývojové (výzkumné) organizace vede pracovní deník o průběhu stavby a jeho průpis zasílá v dohodnutých termínech na vědomí ministerstvu výstavby a ústřednímu investoroři.

(49) Dodavatel, popřípadě investor jsou povinni poskytnout stálému pracovníku odpovědné vývojové (výzkumné) organizace všechny údaje potřebné pro jeho práci a vhodné místo pro výkon jeho činnosti. Při zjišťování technicko-ekonomických dat a v provádění dalších prací jsou mu v rozsahu vzájemné dohody nápomocni pracovníci podnikových vývojových pracovišť.\*) Dodavatel je dále povinen poskytnout odpovědné vývojové (výzkumné) organizaci pomocné síly pro její práci. Práce a služby poskytované dodavatelem jsou zahrnuty do celkového rozpočtu stavby.

#### Vyhodnocování experimentálních staveb

(50) Odpovědná vývojová (výzkumná) organizace zpracovává na základě údajů vyšetřených dodavatelem stavby souhrnně závěrečné vyhodnocení experimentální stavby a předkládá je ministerstvu výstavby s oponentním stanoviskem dodavatele, ústředního investora (popřípadě uživatele) a generálního projektanta. Závěrečné vyhodnocení předkládá v 10 vyhotoveních do 3 měsíců po uvedení stavby do provozu (užívání), popřípadě v jiných lhůtách stanovených při schválení experimentální studie.

Skladba a obsah závěrečného vyhodnocení jsou uvedeny v příloze 3.

(51) Ministerstvo výstavby schvaluje závěrečné vyhodnocení po jeho posouzení odbornou komisí (bod 4). Současně rozhoduje v dohodě s ústředním investorem, popřípadě s dalšími orgány o nutných opatřeních k využití výsledků experimentální stavby.

#### Část pátá

##### Financování experimentálních staveb

(52) Finanční prostředky na úhradu experimentálních studií a jejich variant, popřípadě zvýšených nákladů projektové dokumentace a průzkumných prací jsou zpravidla zahrnuty v plánu experimentálních projektů a staveb.

(53) Podkladem pro financování experimentální stavby je schválený rozpočet k projektové dokumentaci. Investiční náklady stavby (bod 30) financuje ústřední investor (investor) ze svých investičních prostředků. Zvýšené náklady vlivem experimentu (bod 31) se financují z prostředků určených na technický rozvoj. Za účelné použití těchto prostředků odpovídá ústřední úřad, kterému byly přiděleny státním rozpočtem a dodavatelem organizace, která práce provádí.

(54) Prostředků přidělených na zvýšené náklady vlivem experimentu nesmí být použito k financování vyššího standardu vybavení nebo jiného zařízení než jak stanoví schválená experimentální studie.

#### Část šestá

##### Přechodná a závěrečná ustanovení

(55) Do doby než bude sestaven plán experimentálních projektů a staveb (bod 3) vyhlásí ministerstvo výstavby prozatímní seznam experimentálních staveb, na něž se tato vyhláška vztahuje. Pro experimentální stavby, jejichž příprava nebo realizace byly zahájeny přede dnem účinnosti této vyhlášky, stanoví ministerstvo výstavby potřebné odchylky.

(56) Dodávky výrobků, prací a výkonů potřebných pro experimentální stavby se zajišťují hospodářskými smlouvami podle předpisů o hospodářských vztazích mezi socialistickými organizacemi.\*\*)

(57) Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 15. října 1962.

Ministr:  
Korčák v. r.

\*) Dodavatelem organizace sestavují technicko-ekonomické údaje a ukazatele o provádění stavby do přehledů, jejichž vzory budou podle druhu staveb určeny zvláštními pokyny ministerstva výstavby.

\*\*\*) Zákon č. 69/1958 Sb., o hospodářských vztazích mezi socialistickými organizacemi a jeho prováděcí předpisy, zejména také podle vyhlášky č. 225/1959 Ú. l., o uzavírání hospodářských smluv na úseku nové techniky ve znění vyhlášky č. 14/1962 Sb.

## Experimentální záměr

- Experimentální záměr obsahuje zejména tyto údaje:
- druh (název) experimentální stavby,
  - hlavní cíle, které mají být experimentem dosaženy,
  - charakteristika stavby, rozsah a zásady vybavení stavby, popřípadě požadovaná výrobní kapacita a sortiment výrobku a rozsah experimentu,
  - význam experimentem řešených problémů pro národní hospodářství a uplatnění výsledků experimentu,
  - předpokládané investiční náklady a vícenáklady vlivem experimentu,
  - návrh na určení
    - ústředního investora
    - odpovědné vývojové (výzkumné) organizace
    - zpracovatele dokumentace experimentální stavby,
  - orientační časový harmonogram postupu prací na projektové přípravě a výstavbě experimentu,
- zdůvodnění nezbytnosti provedení experimentální stavby,
  - vztah řešených problémů experimentu k vývojovým (výzkumným) úkolům nebo k jiným studijním pracem,
  - výčet hlavních podkladů, které předají vývojová (výzkumná) pracoviště zpracovatelé dokumentace experimentální stavby, stručný popis a rozsah jejich vzájemné spolupráce (včetně podkladů a studií speciálních zařízení v ČSSR dosud neřešených),
  - sestavení technicko-ekonomických ukazatelů a údajů stanovených pro experimentální stavbu ve srovnání se stávající úrovní těchto ukazatelů a údajů v ČSSR a nejvyšší světovou úrovní,
  - přehled o zahraničních projektech a stavbách obdobného druhu a jejich dosažených výsledcích,
  - předpokládané materiální zajištění experimentální stavby nestandardními nebo dováženými výrobky.

## Experimentální studie

Experimentální studie obsahuje:

- A. Průvodní zprávu
- B. Ekonomickou zprávu
- C. Výkresy
- D. Rozpočet
- E. Popis provedení prací

## A. Průvodní zpráva

- zhodnocení údajů experimentálního záměru, zejména zdůvodnění nezbytnosti provedení experimentální stavby,
  - objasnění celkového řešení stavby,
  - podrobný popis hlavních problémů, které jsou experimentem řešeny,
  - popis systému vytápění, větrání, klimatizace, osvětlení, zásobování vodou, kanalizace apod.,
  - standard vybavení stavby, její dispoziční a architektonické řešení,
  - u výrobních staveb stručný popis hlavních technologií výroby,
  - zdůvodnění a upřesnění oblastí (místo) stavby,
- provedení rozboru variantních řešení a zdůvodnění navrhovaného řešení,
  - popis rozsahu a výsledků spolupráce s vývojovými (výzkumnými) ústavami a jinými organizacemi v průběhu prací na experimentální studii,
  - popis provedených zkoušek materiálů a prvků ve zkušebnách a závěry z těchto zkoušek,
  - popis výroby, dopravy a montáže prvků a konstrukcí v podmínkách mechanizované hromadné výroby a prokázání vyššího stupně zprůmyslnění stavebnictví,
  - seznam vývojových materiálů i různých druhů dílců, výrobních zařízení a technologií pro jejich výrobu, které budou při výstavbě celého domu nebo zařízení zkoušeny,
  - nároky na podklady ke zpracování projektové dokumentace speciálních zařízení nutných pro funkci experimentální stavby s návrhem na zajištění podkladů a dodávky,
  - seznam příloh,
  - průvodní zpráva se dokládá zápisem oponentního řízení, vyjádřením odpovědné vývojové (výzkumné) organizace, ústředního investora, doavatelské organizace a orgánů, jejichž ustanov-

vení vyhlášek technických norem nebo jiných předpisů nejsou v experimentu dodržena (zejména z hlediska bezpečnosti života, zdraví nebo ochrany věcí). Dále jsou přiloženy doklady o provedených zkouškách a seznam odchylek z technických norem.

#### B. Ekonomická zpráva

Rozbor údajů a ukazatelů z hlediska cílů sledovaných experimentem, případně širších vztahů a účinků stavby; vždy se porovnávají srovnatelné údaje a ukazatele experimentální studie s ukazateli experimentálního záměru. Odchytky, ke kterým popřípadě dojde v experimentální studii proti experimentálnímu záměru se plně zdůvodňují.

Rozbor údajů a ukazatelů obsahuje i provedené varianty a zdůvodňuje výhodnost zvolené varianty.

Obsahuje srovnání se stávající úrovní v ČSSR a nejvyšší světovou úrovní s přihlédnutím k progresivitě a očekávanému technickému rozvoji (zejména předpokládané ekonomické údaje a ukazatele, které budou dosaženy v mechanizované, hromadné výrobě).

U výrobních staveb se posuzuje stupeň mechanizace a automatizace v porovnání s nejvyspělejšími stavbami v ČSSR a zahraničí.

Pokud nejsou stanoveny v experimentálním záměru jiné údaje a ukazatele, obsahuje rozbor ekonomické zprávy nejméně základní údaje a ukazatele, jako jsou přehledy ploch a obestavěných prostorů, váhy hlavních konstrukcí, pracnost při výstavbě, spotřeba hlavních druhů materiálů a vlastní náklady, hlavní provozní náklady atd.; hlediska musí být totožná s údaji závěrečného vyhodnocení.

#### C. Výkresy

- zastavovací plán stavby s vyznačením dosavadních budov, umístěním experimentální stavby a výškových úprav v terénu (jen v těch případech, kde místo stavby bylo již určeno),
- u významných staveb perspektivní pohledy,

u pozemních staveb

- půdorysy, řezy a pohledy objasňující celkové funkční, technické a výtvarné řešení experimentu (a to zpravidla v měřítku 1:200),
- podrobné vyznačení konstrukcí, prvků apod., které mají být experimentem ověřeny,
- schéma vytápění, větrání, klimatizace, osvětlení, zásobení vodou, plynem, elektrickým proudem, vnitřní kanalizace apod., pokud to charakter experimentální stavby vyžaduje,

mimo to u výrobních staveb

- výrobní schéma stavby — tok materiálu,
- schéma zdrojů, hlavních energetických a technologických rozvodů a zařízení, případně dispo-

zice strojů a zařízení, pokud to charakter experimentu vyžaduje.

u inženýrských staveb

- polohopisný plán trasy a objektu,
- vzorové a charakteristické příčné řezy,
- povšechný podélný profil,
- podrobné vyznačení konstrukcí, prvků apod., které mají být experimentem ověřeny,
- u ostatních objektů schematické půdorysy, řezy a pohledy, objasňující jejich řešení.

Součástí výkresové dokumentace experimentální studie jsou zpravidla předběžné statické a jiné výpočty a rozborů.

Kovové konstrukce se vyznačují přehlednými výkresy.

#### D. Rozpočet

u stavební části

- se sestavuje podle upravených ukazatelů NK a podle nových rozpočtových ukazatelů (po jejich vydání), případně podle odborných odhadů,

u technologické části

- podle rozpočtových ukazatelů pro provozní soubory, provozní jednotky, z cen odvozených z dřívě projektovaných staveb nebo odborných odhadů.

Rozpočet se sestavuje tak, aby bylo možno z celkových investičních nákladů, uvedených v rozpočtu, vyčlenit zvláště částku zvýšených investičních nákladů vlivem experimentu.

#### E. Popis provádění prací

- podrobný popis technologických postupů provedení prací, které jsou neobvyklého charakteru a jsou předmětem experimentu,
- podrobný popis a návrh bezpečnostních opatření, zejména s ohledem na materiály a konstrukce, u kterých nebylo dodrženo ustanovení technických norem,
- upřesnění časového harmonogramu prací na projektové přípravě a realizaci,
- popis další požadované spolupráce s vývojovými (výzkumnými) organizacemi,
- návrh na způsob a rozsah dlouhodobého sledování experimentální stavby,
- objemy hlavních nestandardních nebo dovážených výrobků a materiálů a návrh na jejich zajištění,
- potřeba hlavních stavebních a montážních strojů a dopravních prostředků, které podmiňují provedení experimentální stavby,
- podrobné stanovení rozsahu měření a zkoušek a jejich časový sled.

## Závěrečné vyhodnocení experimentální stavby

Závěrečné vyhodnocení experimentální stavby ob-  
sahuje:

- A. Zprávu o postupu stavby
- B. Ekonomickou zprávu
- C. Návrh opatření

## A. Zpráva o postupu stavby

- druh (název) a místo experimentální stavby, její rozsah a charakteristiku,
- název

ústředního investora,

odpovědná vývojové (výzkumné) organizace,  
spolupracujících vývojových (výzkumných)  
ústavů a odpovědných pracovníků,

zpracovatele projektové dokumentace,

dodavatele stavby a pracovníka odpovědného  
za sledování experimentu, příp. dalších  
účastníků.

- seznam a popis všech experimentovaných pro-  
cesů a jejich vztah k vývojovým (výzkumným)  
úkolům,
- podrobná zpráva o provedení experimentální  
stavby, zaměřená na provádění experimentova-  
ných procesů se zvláštním zřetelem na speci-  
fické zvláštnosti, vyskytující se při stavbě, které  
mohly mít vliv na hodnoty ukazatelů,
- dokumentace o průběhu stavby a provádění spe-  
ciálních prací (výkresy, fotodokumentace  
apod.),
- technicko-ekonomické posouzení prvkové sklad-  
by z hlediska možnosti vývoje a výroby potřeb-  
ných výrobních zařízení, popřípadě návrh tech-  
nologických postupů pro výrobu nových prvků  
a podmínky pro jejich montáž.

## B. Ekonomická zpráva

- tabelární sestavení docílených údajů a ukazate-  
lů celé experimentální stavby, popřípadě kaž-  
dého objektu, v rozsahu dále uvedeném,
- tabelární sestavení realizací ziskových údajů a  
ukazatelů v jednotlivých experimentovaných  
procesech se souběžným uvedením jednak opti-

málních hodnot platných pro obdobný druh pro-  
cesu prováděného běžným způsobem, jednak vý-  
hledových údajů a ukazatelů experimentálních  
procesů za podmínek plně ovládnuté mecha-  
nizované hromadné výroby; sledují se a vyhodno-  
cují se zejména plošné a prostorové ukazatele;  
vlastní náklady, pracnost při výstavbě, váha  
hlavních konstrukcí, spotřeba hlavních druhů  
materiálů, stavební lhůty atd.,

- dosažené údaje a ukazatele je třeba doložit zá-  
znamy a jinými doklady o sledování a měření  
experimentovaných procesů v různých stadiích  
jeho realizace; záznamy a jiné doklady musí být  
potvrzeny příslušnými organizacemi.
- průkaz účelnosti, vhodnosti a hospodárnosti do-  
cílených výsledků srovnáním s experimentálním  
projektem a zhodnocení těchto výsledků po  
stránce technicko-ekonomické (zhodnocení do-  
cílených ukazatelů, technologického provedení,  
zvýšení stupně zprůmyslnění apod.); podklady  
poskytne dodavatel stavby, případně další orga-  
nizace podílející se dodávkami nebo pracemi na  
experimentální výstavbě, která také zajistí, aby  
v průběhu výstavby byla prováděna příslušná  
evidence všech sledovaných hodnot; podkladový  
materiál bude předán odpovědné vývojové (vý-  
zkumné) organizaci v dohodnutých termínech;  
v podkladovém materiálu se zhodnotí zejména  
nutnost odchylek od experimentálního projektu  
ve všech směrech, pravděpodobný výhled vývoje  
sledovaného experimentu s jeho vyhodnocením  
z hlediska obtížnosti při provádění, technologic-  
ké složitosti, podmínek pro zajištění mecha-  
nizované hromadné typizované výroby s návrhem  
případných zlepšení a opatření,
- závěr ekonomického zhodnocení experimentální  
stavby.

## C. Návrh opatření

- zásady pro uplatnění experimentem ověřovaných  
procesů v investiční výstavbě,
- zásady pro zpracování typových podkladů a hro-  
madnou výrobu,
- doporučení pro úpravu příslušných technických  
norem a jiných předpisů.