



## **Podrobný rozpis položkového rozpočtu**

Podrobné Inženýrsko-geologické průzkumy: představují základní podklad pro projektovou činnost u rozsáhlých liniových staveb. Jejich cílem je navrhnout optimální způsob zabezpečení stavby během její realizace i po realizaci, navrhnout bezpečný sklon i technologický postup stavby ve svahu. Volba metodiky inženýrskogeologického průzkumu závisí na geologickém charakteru území, typu svahové deformace, faktorech vyvolávajících porušení stability, rozsahu a hloubce porušení svahu, ekonomické i společenské závažnosti a v neposlední řadě i na možnostech průzkumné organizace. Během průzkumu je potřeba zjistit zejména plošné a prostorové omezení svahové deformace, směr a rychlost svahového pohybu, hydrogeologické poměry, geologickou stavbu, aktivitu svahových pohybů a jejich vývoj, fyzikálně-mechanické vlastnosti hornin aj. Prvotní rekognoskace zahrnuje prohlídku území, při které se pozorně sledují všechny deformace na povrchu (otevřené trhliny, poklesy, naklonění stromů a sloupů, bezodtoké deprese, zamokřené oblasti, nové pramenné vývěry, vytlačování valů) a na okolních stavbách (trhliny ve zděných domech a v podezdívkách, trhliny v povrchu asfaltových komunikací, poškozené přípojky do objektů, deformované železnice nebo tramvajové koleje).

### 1. Zjištění vlastností hornin a zemin

Vlastnosti zemin a skalních hornin se stanovují podle konkrétních požadavků. K hodnocení vlastností se přistupuje s ohledem na dlouhotrvající a nezdědk složitý petrogenetický vývoj horninového prostředí, s ohledem na stadium geologického vývoje (např. vlastnosti zemin jsou odlišné od vlastností sedimentů, aj.). Charakterizovat geologické prostředí s ohledem na jeho chování ve vztahu k inženýrskému záměru znamená také určit soubor vlastností jednotlivých typů hornin, které toto prostředí tvoří. Podkladem pro zjištění vlastností zemin a skalních hornin je realizace polních zkoušek (stanovení in situ) nebo odběrů vzorků hornin (laboratorní stanovení). Hodnoty vlastností (získané kterýmkoliv z výše uvedených způsobů) následně vstupují do geotechnických výpočtů a modelů a jsou podkladem pro vyhodnocení inženýrskogeologického či geotechnického průzkumu.

### 2. Hydrogeologické posouzení území

Hydrogeologický průzkum je zaměřen na údaje o podzemní vodě. Hydrogeologické posudky se zpracovávají pro účely zasakování srážkových či odpadních vod. Výsledky práce oprávněné osoby, tj. konečný hydrogeologický posudek, vyžaduje vyhláška č. 432/2001 Sb., v platném znění (o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu) společně s čerpacími zkouškami (tzn. zkouškami vydatnosti vodních zdrojů). To vše je nedílnou součástí projektové dokumentace, která tvoří jednu z povinných příloh k žádosti o povolení.

### 3. Podklady pro návrh technologie výstavby

Materiály a tloušťky jednotlivých vrstev krytu a podkladních a ochranných vrstev lze volit dle Katalogu vozovek z TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací. Pro návrh konstrukce vozovky lze použít i jiné k tomu určené metodiky a softwary. Vždy je třeba zohlednit řadu faktorů, jež mají vliv na volbu vhodného konstrukčního typu a skladby navrhované vozovky v konkrétních místech staveb (zejména technické, technologické,

inženýrsko-geologické, společensko-ekonomické a ekologické). Příklady krytové vrstvy: asfaltové krytové vrstvy (kryt netuhý), dlážděné krytové vrstvy, cementobetonové krytové vrstvy (kryt tuhý) a ostatní typy krytů.

4. Podklady pro posouzení stability okolí stavby

Podkladem pro posouzení stability okolí stavby je statický výpočet/statický posudek, který jasně prokazuje, že veškeré silové účinky na dané konstrukce a jejich části, odpovídají a jsou v souladu s požadavky platných norem a dalších předpisů a standardů. Účelem statického výpočtu je navrzení a zejména posouzení nosné konstrukce s ohledem na bezpečnost (únosnost, stabilitu), použitelnost (např. maximální deformace z hlediska výskytu staticky nevýznamných, ale esteticky a pocitově nevyhovujících průhybů, trhlinek a jiných vad), ale také s ohledem na životnost (trvanlivost) a hospodárnost konstrukce.

5. Deformace a stabilita území nad podzemním dílem

Deformace a stabilita území nad podzemním dílem získává poznatky o geologických poměrech v místě budoucí stavby, aby bylo možno projektovat hospodárně, s minimálním dopadem na okolní prostředí a bezpečně provést realizaci stavby a později i objekt bezpečně užívat. V zájmu kvality a účelnosti se zásadně uskutečňuje po etapách. Etapovost je nezbytnou podmínkou pro hospodárnou a kvalitní realizaci průzkumu. Musí být v každé etapě plně využito prací a závěrů předcházejících etap a závěry každé etapy musí obsahovat návrh náplně případné další etapy.

Geodetické zaměření - polohopis, výškopis: slouží projektantovi jako tzv. podklad pro projekt stavby. Jedná o zaměření vlastního pozemku, včetně jeho blízkého okolí spolu s povrchovými znaky inženýrských sítí (např. rozvodná skříně, vodovodní uzávěři, sloupy elektrického/komunikačního vedení). Výkres obsahuje vše, co je v terénu patrné a bude zpracován tak, aby projektantovi předal kompletní informaci o dané lokalitě. Projektant si na základě této dokumentace udělá jednoznačný celkový přehled o dispozicích a parametrech pozemku.

Polohopis: je obraz předmětů šetření a měření na mapě ukazující jejich polohu, rozměr a tvar bez závislosti na terénním reliéfu; je to soubor zobrazených bodů, čar a mapových značek na mapě.

Výškopis: je obraz terénního reliéfu na mapě; je to soubor vrstevnic, výškových bodů s jejich výškovými kótami, výškopisných značek, popř. další prostorově působící způsob znázornění reliéfu, např. stínováním terénu.

Projektová dokumentace ke stavebnímu řízení (DSP), včetně výkonu inženýrské činnosti k obstarání pravomocného stavebního povolení resp. k obstarání příslušného povolení či souhlasu podle zvláštních právních předpisů: podkladem pro zpracování dokumentace ke stavebnímu řízení (DSP) je dokumentace pro územní řízení (DÚR), která je přílohou zadávacího řízení. Rozsah a obsah dokumentace pro stavební povolení (DSP) musí mít náležitosti dle vyhlášky a její přílohy Ministerstva pro místní rozvoj, č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, včetně dokladové části. Rozsah projektové dokumentace musí v celém rozsahu splňovat předložený zákon.

Zajištění inženýrské činnosti: zahrnuje obstarání vyjádření a stanovisek orgánů státní správy a správců inženýrských sítí, jako součást přípravy podkladů pro žádost o vydání stavebního povolení. Vyjádření orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

Projektová dokumentace pro zadání stavby zahrnující projektovou dokumentaci pro provádění stavby včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a oceněného položkového rozpočtu: podkladem pro zpracování dokumentace pro provádění stavby (DPS) je dokumentace pro stavební povolení (DSP), která bude vyhotovena v rámci zadané veřejné zakázky. Rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby (DPS) musí mít náležitosti dle vyhlášky a její přílohy Ministerstva pro místní rozvoj, č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, včetně dokladové části. Rozsah projektové dokumentace musí v celém rozsahu splňovat předložený zákon.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb: je soupisem všech plánovaných provedených prací, které souvisí se stavbou a které stavbu ovlivňují. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb následně tvoří výkaz výměr a položkový rozpočet. Projektová dokumentace je nedílnou součástí a podkladem pro zpracování výkazu výměr.

Výkaz výměr a rozpočet stavby: je zpracován po důkladném nastudování technické zprávy, výkresové dokumentace a souvisejících podkladů projektové dokumentace. Jedná se o položkové vyjádření jednotlivých stavebních a montážních prací v měrných jednotkách (m<sup>3</sup>, m<sup>2</sup>, m, kusy, kg, t, příp. soubory, hod., atd.) vyplývajících ze zpracované projektové dokumentace. Výkaz výměr se zpracovává v souladu s technologickým postupem výstavby za plného respektování navazujících prací. Do výkazu výměr jsou zapracovány konstrukční části, které lze vyjádřit technickými jednotkami a činnostmi, které nejsou zřejmé přímo z projektové dokumentace, ale vycházejí z podmínek, které realizace stavebního díla vyžaduje.

**Pozn.: Podrobný rozpis položkového rozpočtu slouží pouze jako návod pro uchazeče o veřejnou zakázku.**

**Řádným podkladem pro nacenění prováděných prací je zpracovaná projektová dokumentace stavby „Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro zásobování dolů a hutí - Revitalizace území Těrlické vodní nádrže – cyklostezka – I. Etapa“, k územnímu řízení (DÚR), včetně příloh, která je přílohou zadávací dokumentace.**

**Ze zpracované projektové dokumentace, zejména pak z technické zprávy a koordinované situace vyplývá velikost a rozsáhlost jednotlivých projektových a doplňkových prací budoucí stavby cyklostezky.**

**Zpracovateli projektové dokumentace bude poskytnuta ze strany obce Těrlicko veškerá potřebná součinnost v rámci jednotlivých etap projektu.**



**Bc. Martin Polášek, v.r.**  
starosta obce