

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. 52725/2023-SŽ-GŘ-O13

Listů/příloh 5/1

Vyřizuje

Petr Břešťovský

Telefon

+420 972 244 275

Mobil

+420 606 054 292

E-mail

brestovsky@spravazeleznic.cz

Datum

4. srpna 2023

Stavební správa západ - SSZ

Stavební správa východ - SSV

Odbor investiční - O7

Odbor provozuschopnosti - O15

Inženýrskogeologický průzkum pro dokumentace DUSL nebo DUSL+PDPS

S ohledem na novelizaci stavebního zákona, který upravuje povolovací procesy projektových dokumentací, se musí v rámci investičních akcí SŽ doplnit, pro nově zaváděnou projektovou dokumentaci pro společné povolení (DUSL), jednotlivé stupně inženýrskogeologického průzkumu (IGP). V příloze je popsán princip zadávání projektů IGP a jeho provedení pro jednotlivé fáze projektové přípravy při využití dokumentace ve stupni DUSL. U tohoto stupně dokumentací se postup provádění IGP různí dle složitosti stavby. Je zaváděno dělení na prosté a komplikované stavby. Je třeba, aby se tímto postupem řídila příprava projektové dokumentace ve stupních DUSL nebo DUSL+PDPS. Dokument uvedený v příloze se stane součástí předpisu SŽ S4 – Železniční spodek při nejbližší aktualizaci.

S pozdravem

Ing. Radek Trejtnar, Ph.D.

ředitel odboru traťového hospodářství

Ing. Pavel Paidar

ředitel odboru přípravy staveb

Přílohy

Příloha 1 – Postup zadávání inženýrskogeologických průzkumů (dále jen IGP) v rámci zadávání dokumentace ve stupni DUSL nebo DUSL+PDPS

Příloha 1 - Postup zadávání inženýrskogeologických průzkumů (dále jen IGP) v rámci zadávání dokumentace ve stupni DUSL nebo DUSL+PDPS

Níže jsou uvedeny příklady pro několik variant zadání dle předpokládaného postupu přípravy nebo složitosti stavby. Stavby jsou rozděleny na:

- **Prosté stavby** – stavby, kde se nepředpokládá opuštění stávajícího zemního tělesa. Jedná se o stavby – rekonstrukce stanic; mezistaničních úseků, kde nebudou uvažovány zásadní změny polohy osy koleje (posuny osy koleje do 2,0 m); části zhlaví, - tab. 5c. V rámci projektového stupně DUSL bude proveden podrobný IGP.
- **Komplikované stavby** – rozsáhlý koncept stavby, kdy se předpokládá stavba koleje v nové ose, nebo na přeložkách - tab. 5d. V rámci projektové dokumentace DUSL bude proveden předběžný IGP.
- **Kombinované stavby** – v případě kombinovaných staveb obsahujících jak rekonstrukci na stávajícím tělese, tak i novostavby a přeložky, se vždy pro příslušnou typovou část stavby použije postup pro prosté stavby nebo pro komplikované stavby. V těchto případech bude ve fázi DUSL zadán IGP v kombinaci podrobného a předběžného průzkumu. Podle podílu novostaveb a přeložek lze v zadávací dokumentaci postupovat individuálně.

Popis postupu – prosté stavby:

1. Záměr projektu je vypracován standardní cestou. Je nutné klást důraz na kvalitní vypracování IGP ve stupni archivní rešerše. Tato rešerše bude podkladem pro projekt IGP.
2. Vypsání samostatné zakázky na **projekt podrobného IGP** (případně zadáním na základě rámcové smlouvy). Zároveň lze projekt podrobného průzkumu zadat již v průběhu zpracování záměru projektu jako samostatnou část plnění. Tento projekt IGP bude součástí zadávací dokumentace pro projektovou dokumentaci DUSL.
3. Dokumentace DUSL a **podrobný IGP**. V rámci projekčních prací bude proveden podrobný průzkum, který svým rozsahem poskytne nejenom údaje pro umístění stavby v území, ale rovnou poskytne detailní informace pro návrh konstrukce. Smyslem tohoto přístupu je v rámci zpracování dokumentace provést průzkumy jednou s cílem snižování požadavků na výluky. Tento postup je v této etapě časově náročnější (mít na průzkum více než 1 rok) a je nutné s tím uvažovat při tvorbě harmonogramu zpracování dokumentace. Výstupem průzkumu bude také **projekt IGP pro doplňující průzkum**. Prováděný podrobný IGP bude využit pro vzorkování pro odpadové hospodářství s ohledem na optimalizaci rozsahu výluk.
4. Dokumentace PDPS a **doplňující IGP** – součástí dokumentace PDPS bude provedení doplňujícího IGP. Jeho obsáhlost se nepředpokládá velická. Má sloužit jenom k dopřesnění návrhu. Případně bude proveden doplňkový průzkum, který se z objektivních důvodů nestihl v rámci podrobného průzkumu. Je nutné počítat s delším časem na dokumentaci PDPS. Je vhodné s doplňujícím průzkumem začít co nejdříve pro efektivní využití předpokládaných výluk. Pokyn k zahájení prací na doplňujícím IGP dává objednatel. Doplňující IGP bude využit pro případné dozorkování v rámci odpadového hospodářství. V případě, kdy bude dokumentace PDPS zadávána samostatně, je velmi výhodné provést doplňující IGP v předstihu (také samostatnou zakázkou), tak aby byl pro PDPS již k dispozici (časové zkrácení PDPS).

Tabulka 5c – Přiřazení etap inženýrskogeologického průzkumu k jednotlivým stupňům projektové dokumentace – zákon č. 416/2009 Sb. – Prosté stavby

| stupeň dokumentace | etapa inženýrsko-geologického průzkumu ¹⁾ | cíle příslušné etapy inženýrskogeologického průzkumu |
|---|---|--|
| Studie proveditelnosti (SP) | archivní rešerše ²⁾ | cíl: - shrnutí dostupných podkladů - vytipování rizikových oblastí s ohledem na navržený průběh trasy a definování z toho plynoucích rizik výstup/závěr: - doporučení rozsahu pro navazující etapu průzkumu |
| Záměr projektu (ZP) | archivní rešerše ²⁾ , popř. orientační průzkum ²⁾ | cíl: - shrnutí dostupných podkladů - případné vyhodnocení nedestruktivních průzkumů a místních šetření - popis rizik s ohledem na zakládání a zemní konstrukce |
| Projekt IGP | projekt IGP pro podrobný průzkum | Pro dokumentaci DUSL bude vytvořen projekt IGP podrobného průzkumu. Projekt IGP bude součástí zadávací dokumentace DUSL. ³⁾ |
| Dokumentace pro společné řízení dle liniového zákona (DUSL) ⁴⁾ | podrobný průzkum | cíl (podrobný průzkum): - zpracování průzkumu v požadovaném rozsahu pro zpracování DUSL - podklady pro návrh sklonů svahů a tvaru zemního tělesa → stanovení záboru pozemků - upřesnění vstupních podkladů pro podrobný návrh konstrukcí (např. smykové parametry, stlačitelnost zemin apod.) → potvrzení nebo případná změna rozsahu navrženého záboru pozemků; upřesnění zakládání konstrukcí |
| | | Výstup: zpracování projektu inženýrskogeologického průzkumu pro doplňující průzkum ⁵⁾ |
| Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) | doplňující průzkum ⁶⁾ | cíl (doplňující průzkum): - zpracování průzkumu v požadovaném rozsahu pro zpracování PDPS |

- Poznámky:
- ¹⁾ S ohledem na charakter stavby je možné jednotlivé etapy průzkumu sloučit. V případě vynechání některého stupně dokumentace, musí navazující etapa průzkumu obsahovat i náplň předchozích etap.
 - ²⁾ U dokumentací staveb prováděných na stávajících tratích ve smyslu všeobecných ustanovení, 2. část, článek 5, odstavec 4b se požaduje pouze v odůvodněných případech. Provádění a rozsah bude specifikováno v zadávací dokumentaci.
 - ³⁾ Pro prosté stavby je podmínkou mít projekt IGP před vypsáním dokumentace DUSL. Projekt IGP lze soutěžit samostatnou soutěží, nebo rámcovou smlouvou, nebo lze projekt IGP zadat už ve fázi zpracování ZP.
 - ⁴⁾ Je nutné počítat s velkou časovou náročností při provádění IGP.
 - ⁵⁾ V projekt doplňujícího inženýrskogeologického průzkumu budou zpracovány požadavky vzniklé při projektování DUSL.
 - ⁶⁾ V případě samostatné zakázky na PDPS je vhodné provést doplňující průzkum před započítáním prací na PDPS.

Popis postupu – komplikované stavby:

1. Záměr projektu je vypracován standardní cestou. Je nutné klást důraz na kvalitní vypracování IGP ve stupni archivní rešerše. Tato rešerše bude podkladem pro projekt IGP.
2. Vypsání samostatné zakázky na **projekt předběžného IGP** (případně zadáním na základě rámcové smlouvy). Zároveň lze projekt předběžného průzkumu zadat již v průběhu zpracování záměru projektu jako samostatnou část plnění.
3. V rámci zpracování dokumentace DUSL bude proveden předběžný IGP. Současně s odevzdanou dokumentací po připomínkách bude odevzdán projekt IGP pro podrobný průzkum také po připomínkách. Prováděný předběžný IGP bude využit pro vzorkování pro odpadové hospodářství.
4. Dokumentace **PDPS** a provedení **podrobného průzkumu IGP**. Pro nejefektivnější provedení průzkumu je potřeba s ním začít co nejdříve. Pro dokumentaci PDPS je nutné počítat s největší časovou náročností, protože podrobný průzkum zabere velký časový úsek (nezřídka podrobný průzkum trvá více než 1 rok). Podrobný IGP bude využit pro případné dozorkování v rámci odpadového hospodářství.
5. Doplňující průzkum IGP. Nelze vyloučit provedení dvoustupňového průzkumu při zpracování dokumentace PDPS. Při zvláště složitých a rozsáhlých staveb tento postup může nastat.

Tabulka 5d – Přiřazení etap inženýrskogeologického průzkumu k jednotlivým stupňům projektové dokumentace – zákon č. 416/2009 Sb. – Komplikované stavby

| stupeň dokumentace | etapa inženýrsko-geologického průzkumu ¹⁾ | cíle příslušné etapy inženýrskogeologického průzkumu |
|--|---|---|
| Studie proveditelnosti (SP) | archivní rešerše ²⁾ | cíl: - shrnutí dostupných podkladů - vytipování rizikových oblastí s ohledem na navržený průběh trasy a definování z toho plynoucích rizik výstup/závěr: - doporučení rozsahu pro navazující etapu průzkumu |
| Záměr projektu (ZP) | archivní rešerše ²⁾ , popř. orientační průzkum ²⁾ | cíl: - shrnutí dostupných podkladů - případné vyhodnocení nedestruktivních průzkumů a místních šetření - popis rizik s ohledem na zakládání a zemní konstrukce |
| Projekt IGP | projekt IGP pro předběžný průzkum | Pro DUSL bude vytvořen projekt IGP předběžného průzkumu. Projekt IGP bude součástí zadávací dokumentace DUSL. ³⁾ |
| Dokumentace pro společné řízení dle liniového zákona (DUSL) | předběžný průzkum | cíl (předběžný průzkum): - zpracování průzkumu v požadovaném rozsahu pro zpracování DUSL (v podrobnosti nezbytné pro umístění stavby) - podklady pro návrh sklonů svahů a tvaru zemního tělesa → stanovení záboru pozemků |
| | | Výstup: zpracování projektu IGP pro podrobný průzkum ⁴⁾ |
| Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) ⁶⁾ | podrobný průzkum ⁵⁾ popř. doplňující průzkum ⁷⁾ | cíl (podrobný průzkum): - zpracování průzkumu v požadovaném rozsahu - upřesnění vstupních podkladů pro podrobný návrh konstrukcí (např. smykové parametry, stlačitelnost zemin apod.), upřesnění zakládání konstrukcí |

Poznámky: ¹⁾ S ohledem na charakter stavby je možné jednotlivé etapy průzkumu sloučit. V případě vynechání některého stupně dokumentace, musí navazující etapa průzkumu obsahovat i náplň předchozích etap.

²⁾ U dokumentací staveb prováděných na stávajících tratích ve smyslu všeobecných ustanovení, 2. část, článek 5, odstavec 4b se požaduje pouze v odůvodněných případech. Provádění a rozsah bude specifikováno v zadávací dokumentaci.

³⁾ Pro komplikované stavby je podmínkou mít projekt IGP před vypsáním dokumentace DUSL. Projekt IGP lze soutěžit samostatnou soutěží, nebo rámcovou smlouvou nebo lze projekt IGP zadat už ve fázi zpracování ZP.

⁴⁾ Projekt podrobného průzkumu bude vypracován po odevzdání dokumentace DUSL po připomínkách a budou v něm zpracovány požadavky vzniklé při projektování DUSL.

⁵⁾ Práce na IGP budou zahajovány na pokyn objednatele, dle průběhu EIA a úprav dokumentace.

⁶⁾ Je nutné počítat s velkou časovou náročností při provádění podrobného průzkumu.

⁷⁾ V případě, kdy nebude dokumentace soutěžena společně, bude podrobný průzkum proveden před vypsáním PDPS. A poté bude v rámci dokumentací PDPS případně proveden doplňující průzkum