

# **Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad**

**Dokumentace pro provedení stavby**

**Objednatel : Povodí Moravy, s. p.**

## **E.4. Plán kontrolních prohlídek stavby**

## OBSAH

B.1	Kontrolní prohlídka stavby .....	2
B.2	Plán kontrolních prohlídek stavby .....	3
B.3	Všeobecné pokyny pro zhotovitele stavby.....	6
B.4	Povinnosti zhotovitele dle vyjádření k projektu DUR / DSP.....	7
B.5	Příloha – Plán kontrolní prohlídky stavby .....	13

## B.1 Kontrolní prohlídka stavby

Výtah ze Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu  
(stavební zákon)

### § 133

(1) Stavební úřad provádí kontrolní prohlídku rozestavěné stavby ve fázi uvedené v podmínkách stavebního povolení, v plánu kontrolních prohlídek stavby, před vydáním kolaudačního souhlasu a v případech, kdy má být nařízeno neodkladné odstranění stavby, nutné zabezpečovací práce, nezbytné úpravy nebo vyklizení stavby; může provést kontrolní prohlídku též u nařízených udržovacích prací, u odstraňované stavby a v jiných případech, kdy je to pro plnění úkolů stavebního řádu potřebné.

(2) Při kontrolní prohlídce stavební úřad zjišťuje zejména:

- a) dodržení rozhodnutí nebo jiného opatření stavebního úřadu týkajícího se stavby anebo pozemku,
- b) zda je stavba prováděna technicky správně a v náležité kvalitě, popřípadě použití stanovených stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí,
- c) stavebně technický stav stavby, zda není ohrožován život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí,
- d) zda prováděním nebo provozem stavby není nad přípustnou míru obtěžováno její okolí, jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je veden stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě,
- e) zda stavebník plní povinnosti vyplývající z § 152,
- f) zda je stavba užívána jen k povolenému účelu a stanoveným způsobem,
- g) zda je řádně prováděna údržba stavby,
- h) zda je zajištěna bezpečnost při odstraňování stavby.

(3) Kontrolní prohlídka provádění stavby probíhá na podkladě ověřené projektové dokumentace, popřípadě dokumentace zpracované do úrovně dokumentace pro provedení stavby.

(4) Na výzvu stavebního úřadu jsou podle povahy věci **povinni zúčastnit se kontrolní prohlídky vedle stavebníka též projektant nebo hlavní projektant, stavbyvedoucí a osoba vykonávající stavební dozor**. Ke kontrolní prohlídce stavební úřad podle potřeby přizve též dotčené orgány, autorizovaného inspektora nebo koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působící-li na staveništi.

(5) Stavební úřad vede jednoduchou evidenci o vykonaných kontrolních prohlídkách jednotlivých staveb. Z této evidence musí být patrné, kdy byla kontrolní prohlídka provedena, které stavby se týkala a jaký je její výsledek.

(6) Na provádění prohlídek stavby se nevztahují zvláštní právní předpisy o státní kontrole<sup>42)</sup>. Pro vstup na pozemek a do stavby při kontrolní prohlídce platí ustanovení § 172 odst. 2 až 6 obdobně.

## B.2 Plán kontrolních prohlídek stavby

Realizace stavby „Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad“ bude kontrolována a projednávána v jejím průběhu s příslušnými zástupci dotčených orgánů státní správy i správci dotčených inženýrských sítí na základě jejich požadavků dle došlých vyjádření – viz. dokladová část projektu – příloha *E.1. Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření vlastníků a dotčených orgánů* a příloha *E.2. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury*.

Podrobný časový plán návrhu kontrolních prohlídek stavby bude možné zpracovat po dohodě mezi investorem a dodavatelem stavby až v době, kdy bude znám konkrétní termín realizace stavby. Termíny kontrolních prohlídek stavby pak budou určeny na základě tohoto časového harmonogramu stavebních prací, který předloží dodavatel stavby zástupci investora a stavebnímu dozoru. Předběžně stanovený postup provádění dílčích SO je uveden v příloze *B. Souhrnná technická zpráva* v kapitole *B.8. Zásady organizace výstavby* v této DPS.

Plán kontrolních prohlídek stavby je zpracován ve vazbě na navrhovaný rozsah stavebních prací. Prohlídky budou prováděny vždy před zahájením prací na příslušném stavebním objektu nebo provozním souboru. Konkrétní termíny kontrolních prohlídek budou upřesňovány podle platného aktuálního harmonogramu stavby a sdělovány stavebnímu úřadu v předstihu prostřednictvím technického dozoru investora (TDI). Veškeré práce budou realizovány dle platných předpisů, nároky na kvalitu a provádění prací budou v souladu s platnými TKP, pokud není v dokumentaci stanoveno jinak.

### Členění na stavební objekty

Stavba „Rekonstrukce LB části jezu Rajhrad“ je členěna do těchto stavebních objektů :

#### Stavební část

- **SO 01** Rekonstrukce levobřežní opěrné zdi v nadjezí (*vrč. trvalé těsnící stěny ze štětovnic*)
- **SO 02** Rekonstrukce přelivných ploch jezu (*vrč. sanace poruch a spár na krajních pilířích*)
- **SO 03** Odstranění nánosů v nadjezí (*prohrábka koryta v celé šířce nadjezí a u LB zdi*)
- **SO 04** Strojovny jezu (*2 nové strojovny pro ovládání klapek jezu přístupné pouze obsluze*)
- **SO 05** Monitorovací systém TBD (*osazení pevných bodů pro měření deformací v rámci TBD*)
- **SO 06** Venkovní úpravy (*zpevněná plocha na LB, nové zábradlí a oplocení, zatravnění*)

#### Technologická část

- **PS 23** Hradicí jezové klapky – technologická část strojní
- **PS 24** Hradicí jezové klapky – technologická část elektro

Podrobný popis technického řešení stavby „Rekonstrukce LB části stávajícího jezu Rajhrad“ a výkresy jednotlivých stavebních objektů jsou uvedeny v části **D.** této dokumentace.

Stavební povolení na tuto stavbu „Rekonstrukce LB části stávajícího jezu Rajhrad“ bylo vodoprávním úřadem MÚ Židlochovice, Odborem životního prostředí a stavebním úřadem vydáno v rozhodnutí pod č.j. *MZI-OZPSU/2525/2022-12* (Ing. Šlapalová) dne 10.11. 2022 a definitivně nabylo právní moci dne 20.12. 2022.

Technologická část strojní (PS 23) a elektro (PS 24) pro nové klapky byla v DSP zahrnuta v části projektu „MVE jez Rajhrad včetně rybího přechodu“, na který bylo vydáno stavební povolení – viz. níže.

Stavební povolení na stavbu „**MVE jez Rajhrad vč. rybího přechodu a rekonstrukce jezu**“ a Povolení k nakládání s povrchovými vodami pro účely využívání hydroenergetického potenciálu bylo vodoprávním úřadem MÚ Židlochovice, Odborem životního prostředí a stavebním úřadem vydáno v rozhodnutí pod č.j. **OZPSU/11247/2017-32** (Ing. Šlapalová) dne 18.12. 2018 a definitivně nabylo právní moci dne 24.8. 2021.

Podle harmonogramu stavebních prací předběžně stanoveného v této DPS se předpokládají kontrolní prohlídky minimálně v následujících úsecích stavebních prací – viz. níže.

### **Plán kontrolních prohlídek při rekonstrukci LB části jezu Rajhrad**

Je zpracován ve vazbě na projektový rozsah stavebních a technologických prací. Prohlídky budou provedeny vždy před zahájením stavební činnosti na příslušném objektu, při postupu prací před zahájením návazné stavební operace a před montáží technologického zařízení.

Postup prací při rekonstrukci jezu bude dohodnut a odsouhlasen před zahájením stavby mezi vybraným dodavatelem stavby, provozovatelem VD a investorem. Staveniště je situováno v profilu jezu, přímo ve vodním toku Svratky. Stavba rekonstrukce bude prováděna ve 2 etapách (oprava levé stavební části vč. přelivu jezu a oprava přelivu v pravé části jezu). Stávající pravobřežní opěrná zeď v nadjezí (která vyžaduje také sanaci porušených betonů) bude opravena, resp. zcela nahrazena v rámci již povolené stavby „MVE jez Rajhrad vč. rybího přechodu a rekonstrukce jezu“.

Prostor staveniště při rekonstrukci jezu bude vždy chráněn dočasnou jímkou a vodní tok bude sveden do druhé poloviny jezu a koryta, která tak musí zůstat vždy funkční a provozuschopná.

**Plán kontrolních prohlídek stavby rekonstrukce přelivů (pro 1 jezové pole), klapek a strojoven** je stanoven po dokončení (resp. před prováděním) těchto pracovních činností :

- Rozmístění měřicích bodů TBD – kontrola souladu s projektem, vstupní srovnávací zaměření bodů před stavbou podle Programu měření TBD
- Statické zajištění mostku přes Ivanovický potok pro příjezd těžké techniky na LB (překrytí mostku dočasným mostním provizoriem s nosností 55 tun) – kontrola statikem
- Dočasná jímka z ocelových štětovnic VL 604 v nadjezí a v podjezí (na dělicí zdi vývaru nasazená jímka) – kontrola těsnosti (napojení na zdi a stávající štětovnice) a výšek provedení jímky (koruny a paty dle projektu)
- Vyčerpání jímky – kontrola těsnosti provedení jímky, kontrola průsaků do jímky
- Odbourání stávající povrchové vrstvy betonových konstrukcí přelivu určených k sanaci – kontrola přesnosti provedení, kontrola odřezání armatur z demontované technologie
- Navrtání chemických kotev a celoplošné nanesení adhezního můstku – kontrola počtu a hloubek vrtů pro chemické kotvy
- Doplnění výztuže přelivu a prvků stavební připravenosti – kontrola výztuže a usazení armatur
- Odbourání drážek pro boční štíty – kontrola přesnosti provedení
- Doplnění výztuže do pilířů vč. prvků stavební připravenosti – kontrola kotev, usazení armatur
- Betonáž nových povrchů přelivu – kontrola provedení a přesnosti vybourání, osazení armatur a těsnění z PVC pásů (před zalitím)
- Betonáž těsnícího ŽB prahu před jezem – kontrola provedení a přesnosti bednění, svarů a osazených PVC pásů (před zalitím)
- Betonáž zálivek bočních štítů – kontrola provedení a přesnosti bednění (před zalitím)

- Odbourání základů pro strojovnu jezu – kontrola přesnosti provedení
- Strojovna jezu – kontrola provedení nadzemní strojovny a příprava pro technologii jezu
- Kompletní osazení strojní a elektro technologie – kontrola funkčnosti, „mokrý zkouška“ klapky
- Oprava stávajících pilířů – zainjektování spár, doplnění kamenných obkladů – kontrola těsnosti
- Oprava stávajících dlažeb a TKZ ve dně – vyplnění spár, doplnění kamene za vývarem – kontrola těsnosti spár dlažeb a provedení TKZ
- Po ukončení zkušebního provozu klapek před kolaudací stavby

#### **Plán kontrolních prohlídek stavby pro rekonstrukci levé opěrné zdi** v nadjezí zahrnuje

kontroly provedené v těchto fázích stavebních prací :

- Vytyčení a vyznačení sítí v blízkosti stavby – kontrola přesnosti a rozsahu dle dokumentace
- Statické zajištění mostku pro příjezd těžké techniky na LB – kontrola statikem
- Dočasná jímka ze štětovic VL 604 kolem stávající bourané opěrné zdi v nadjezí (s rozpěrami)
- Vyčerpání jímky – kontrola těsnosti provedení jímky
- Odbourání stávající betonové konstrukce zdi do požadované úrovně dle dokumentace
- Armování nové opěrné zdi – kontrola výztuže a provedení těsnících pásů v dilatacích
- Betonáž nové opěrné zdi – kontrola provedení a přesnosti bednění (před zalitím)
- Provedení těsnící stěny ze štětovic – kontrola (směrová a hloubková) provedení dle projektu
- Osazení zábradlí – kontrola provedení a přesnosti osazení na nové opěrné zdi
- Venkovní úpravy – závěrečná kontrola před kolaudací stavby a před předáním investorovi
- Hladinoměr – kontrola funkčnosti hladinové sondy spolu s PS 24
- Vodočet – kontrola výškového osazení vodočetné lati
- TKZ ve dně – doplnění kamene v místě LB zdi v nadjezí (napojení na břehové opevnění) – kontrola provedení
- Práce v korytě toku – dohled biologického dozoru, splnění podmínek výjimky ze ZCHDŽ.

#### **Geotechnický monitoring stávajících konstrukcí jezu z důvodů stavby nové MVE :**

- 1) Po celou dobu výstavby MVE musí zůstat jez Rajhrad a manipulace s jezovými klapkami plně funkční podle platného Manipulačního řádu z roku 2008.
- 2) V rámci samostatného projektu „Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad“ bude na jezu ještě před vlastní stavbou umístěn systém měřících bodů TBD – viz. SO 05. Minimálně 1 rok před zahájením výkopových prací pro novou MVE a rybochod v těsné blízkosti pravého jezového pilíře se provede základní zaměření těchto pevných bodů.
- 3) Způsob provádění TBD při realizaci stavby v rozsahu daném v § 6 a § 7 podle vyhlášky č. 471/2001 Sb. bude podrobně stanoven v projektu měření a programu dohledu TBD. Budou se sledovat vodorovné a svislé posuny pilířů jezu v relativních i absolutních hodnotách, případně náklony vybraných částí konstrukcí vodního díla.
- 4) Odpovědný návrh instalace zařízení TBD na jezu a jejich následné měření a vyhodnocování zajistí odborně způsobilý subjekt oprávněný k provádění TBD. I když jez Rajhrad je vodním dílem IV. kategorie, vzhledem k velkému rozsahu stavebních prací (otevření stavební jámy pro realizaci MVE a rybochodu na pravém břehu, výstavbě nové břehové zdi v nadjezí a podzemní těsnící stěny na levém břehu) a s tím spojenými značnými riziky posunů a náklonů konstrukcí jezu (které by v krajním případě mohly vést až ke znemožnění manipulace s jezovými uzávěry), je provedení TBD dohledu před, v průběhu a po stavbě MVE pro kontrolu zachování bezpečnosti jezu zcela nezbytné.

#### **Poznámka:**

Objekt **SO 05** Monitorovací systém TBD je detailněji řešený v samostatném projektu, který pro investora Povodí Moravy, s. p. zpracovává firma Vodní díla – TBD a.s.

## B.3 Všeobecné pokyny pro zhotovitele stavby

- průběh inženýrských sítí je třeba před započítáním zemních prací nechat vytýčit a vyznačit;
- prostorová norma ČSN 73 6005 musí být vždy dodržena – jako ochrana pojižděných částí inženýrských sítí budou dotčené inž. sítě opatřeny chráničkami;
- výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět podle požadavků jejich správců, za nedodržení pokynů z vyjádření je správce oprávněn uplatnit sankce dle vyjádření;
- jakékoliv činnosti v ochranném pásmu úložného vedení společnosti Nej.cz (dříve itself, s.r.o.) musí být konzultovány s pracovníkem správce sítě, po dobu provádění stavební činnosti musí být zařízení správce přístupné a ovladatelné 24 h denně tak, aby byla zajištěna funkčnost zařízení;
- budou dodrženy podmínky EG.D a.s. (dříve E.ON Česká republika s.r.o.) pro provádění stavebních činností v ochranných pásmech elektrických stanic a jejich vedení;
- jakékoliv stavební činnosti v ochranném pásmu sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s. musí být konzultovány s pracovníkem ochrany sítě;
- budou dodrženy podmínky pro stavbu plynoucí z koordinovaného stanoviska vydaného MěÚ Židlochovice, města Rajhrad a dalších dotčených organizací;
- je požadován co nejmenší dopad stavby na provoz 2 stávajících MVE – je nutné zajistit požadované odběry dle MŘ do náhonu na MVE Rajhradský Mlýn a do Městského ramene;
- po dobu výstavby musí být zachován za každých podmínek provoz a manipulace se zařízeními na jezu Rajhrad podle platného Manipulačního řádu z roku 2008;
- zhotovitelem musí být dodržovány následující plány: Povodňový a Havarijní plán stavby, Plán BOZP; povinností zhotovitele je řádné vedení stavebního deníku pověřenou osobou (stavbyvedoucím s příslušnou autorizací);
- budou umožněny přístupy soukromých vlastníků do jejich objektů a zahrad;
- předpokladem výměny jezových klapků za nové (klapky jsou zahrnuty podle požadavku investora v projektu MVE jez Rajhrad) je koordinované provádění těchto prací společně s částí „Rekonstrukce LB části jezu Rajhrad“. Tato část je zpracována v samostatném prováděcím projektu investora.



## B.4 Povinnosti zhotovitele dle vyjádření k projektu DUR / DSP

### Povinnosti zhotovitele plynoucí z podmínek stanoviska EG.D a.s. (dříve E.ON)

viz. příloha E.2.

č.j.: E7456-26151982

ze dne 24.11. 2021

- 1) V zájmovém území se nachází nadzemní vedení **vn**, distribuční trafostanice **vn/nn**, nadzemní a podzemní vedení **nn**. Ke stavbě a činnostem v ochranných pásmech (dále OP) těchto sítí je investor povinen zajistit si písemný souhlas ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.
- 2) Zakreslení trasy nadzemního a podzemního vedení vyskytujícího se v zájmovém území stavby do všech vyhotovení prováděcí dokumentace. Správce upozorňuje na možnou polohovou odchylku uloženého vedení od výkresové dokumentace.
- 3) Vyřešení způsobu provedení případných křížovatek a souběhů stavby s distribučním a sdělovacím zařízením musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52, ČSN 73 6005 a PNE 33 3302.
- 4) Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen provést v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu na určených místech podle pokynů zaměstnanců EGD pro jednoznačné stanovení jeho polohy.
- 5) Vytyčení kabelů **vn**, **nn** zajistí pan Milan Novotný, tel.: 547231063, email [milan.novotny@egd.cz](mailto:milan.novotny@egd.cz). Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou hradí investor stavby, není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
- 6) Stavebník prokazatelně seznámí pracovníky, jichž se zemní práce týkají, s polohou sítí a upozorní na odchylky od projektové dokumentace. Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelů je možné pouze ručním náradím s nejvyšší opatrností a bez použití mechanizace, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
- 7) Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení atd.) je žádoucí, aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou. Označí se výstražnými tabulkami podle pokynů pracovníka EG.D. Další podmínky pro zabezpečení zařízení si správce vyhrazuje při jeho vytyčení nebo po jeho odkrytí.
- 8) Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce EG.D přizván ke kontrole uložení kabelů, křížovatek a souběhů s IS. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy vzniklé na zařízení odstraňovány na náklady zhotovitele (investora) stavby. Ukončení stavby musí být také ohlášeno provoznímu útvaru.
- 9) Nesmí dojít k porušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a k narušení podzemního uzemňovacího vedení. Pokud dojde k nežádoucímu obnažení distribučního a sdělovacího vedení nebo poškození energetického zařízení v provozování EG.D, je nutné kontaktovat ihned správce zařízení EG.D.
- 10) Dodavatel musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká, s ČSN EN 50 110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních.



- 11) Při vytýčení kabelové trasy a zařízení i ke kontrole před záhozem a ke všem dalším jednáním se zástupcem EG.D musí zhotovitel předložit vyjádření od EG.D (platnost vyjádření je 12 měsíců, tzn. do 24.11. 2022).

Kontakty správců zařízení **vn, nn** :

Regionální správa – pan Michal Burián, tel.: 51830-5233, email [michal.burian@egd.cz](mailto:michal.burian@egd.cz)

**Povinnosti zhotovitele plynoucí z podmínek firmy Nej.cz s.r.o. – dříve itself s.r.o.**

viz. příloha E.2.

č.j.: 16/003437

ze dne 1.9. 2016

viz. příloha E.2.

č.j.: VYJNEJ-2021-08067-01

ze dne 26.11. 2021

- 1) V lokalitě výše uvedené stavby se nachází zařízení firmy **Nej.cz s.r.o.** – dříve **itself s.r.o.** – podzemní telekomunikační trasa: Optické propojení trasy Modřice-Židlochovice, 4x HDPE trubka Ø 40 mm (v majetku firmy **Nej.cz s.r.o.** – dříve **itself s.r.o.**) : 2x HDPE trubka Ø 40 mm – modrá, modrá s bílým pruhem, se zafouknutým optickým kabelem (dále SEK – síť elektr. komunikace).
- 2) Firma **Nej.cz s.r.o.** Kaplanova 2252/8, Praha 4, 148 00, souhlasí s předmětnou stavbou, za předpokladu splnění a dodržení těchto podmínek :
- a) SEK zakreslit a popsat v projektové dokumentaci.
  - b) SEK je telekomunikační stavbou s ochranným pásmem 0,5 m od vnějšího okraje kabelů internetového vedení (HDPE trubek), případná křížení a souběhy nově budovaných inženýrských sítí s SEK zpracovat dle ČSN 73 6005.
- 3) Při realizaci požadujeme :
- a) Před zahájením zemních prací v ochranném pásmu SEK kontaktovat zástupce firmy **Nej.cz s.r.o.** (pan Zdeněk Sýkora, tel.: 602 140 314, e-mail: [zdenek.sykora@nej.cz](mailto:zdenek.sykora@nej.cz)). Objednávku na vytýčení zaslat emailem osobě POS min. 14 dní před zahájením stavby. POS provede vytýčení trasy a odsouhlasí řešení případných kolizí stavby s vedením SEK.
  - b) Zemní práce v ochranném pásmu SEK (0,5 m) provádět ručně, pomocí strojní mechanizace pouze s nejvyšší opatrností a až po provedení ručně kopaných sond pro zjištění přesné polohy a hloubky vedení, trasu zabezpečit proti poškození mechanizací.
  - c) Při případném odkrytí SEK jej chránit proti poškození nepovolanou osobou.
  - d) Dotčení SEK (křížení, souběh apod.) provést dle ČSN 73 6005, v místech křížení uložit SEK do chrániček. Při křížení SEK spodem dbát zvýšené pozornosti při vytvoření nového lože kabelů, aby nedošlo k jejich pozdějšímu prověšení (prasknutí HDPE trubek). Lože kabelů SEK před zpětným zaházením řádně udusat, zapískovat a provést označení ochrannou fólií.
  - e) Nad trasou SEK nebudovat objekty a zařízení, která by bránila v přístupu ke kabelům.
  - f) V případě kolize stavby s vedením SEK kontaktujte POS (pracovník ochrany sítě).
  - g) Před záhozem místa dotčení vyzvat kontaktní osobu POS ke kontrole neporušenosti zařízení firmy **Nej.cz s.r.o.** a k odsouhlasení prací provedených v ochranném pásmu SEK. O kontrole bude sepsán protokol (zápis do stavebního deníku) s fotodokumentací.

- h) Pokud dojde při stavbě k poškození SEK, je nutno tuto skutečnost neprodleně ohlásit osobě POS. Pracovníkem ochrany sítě (POS) je pan Libor Samlík (mobil 603 582 603, email: [vytyceni@itself.cz](mailto:vytyceni@itself.cz)).
- i) Po realizaci stavby je třeba předat geodetické zaměření míst střetu nových sítí s trasou SEK. Zaměření zaslat v elektronické podobě na technického správce dokumentace el. sítí e-mail: [zdenek.sykora@nej.cz](mailto:zdenek.sykora@nej.cz).
- .....

## **Povinnosti zhotovitele plynoucí z podmínek stanoviska firmy CETIN a.s.**

viz. příloha E.2.

č.j.: 859405/21

ze dne 26.11. 2021

Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

### I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vzniknou porušením jeho povinností.
4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.

### II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započatím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen zajistit vyznačení tras PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace.
3. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou anebo by mohly činnosti provádět.

4. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, (stranová i hloubková) činí  $\pm 30$  cm mezi skutečným uložením PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
5. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
6. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.
7. V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.
8. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí PVSEK, stavebník nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím PVSEK vyzve POS ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas POS.
9. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do komor bez souhlasu společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
10. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn trasu PVSEK mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací a to až do doby, než PVSEK řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen projednat s POS způsob mechanické ochrany trasy PVSEK. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou NVSEK je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen respektovat výšku NVSEK nad zemí.
11. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn na trase PVSEK (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).
12. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od NVSEK, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1,0 m od NVSEK.
13. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK.
14. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením SEK.
15. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti oznámit POS na telefonní číslo: 606 613 871 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

### III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající SEK, prokazatelně kontaktovat POS a zajistit u společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. bezpečné odpojení SEK.
2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení SEK na omítce i pod ní.

### IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud činností stavebníka nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, dojde k ohrožení či omezení SEK, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen kontaktovat POS a předložit zakreslení SEK do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atd.).
2. V případě, že pro činnosti stavebníka nebo jím pověřené třetí osoby není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen předložit zakreslení trasy SEK i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánek), ze které bude zcela patrná míra dotčení SEK.
3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je POS.
4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení stavenišť (jeřáby, konstrukce atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen kontaktovat POS. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50 m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.
5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s., je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat POS.
6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení SEK či do jejich ochranných pásem, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy SEK, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat PVSEK v zákonnými předpisy stanovené hloubce a chránit PVSEK chráničkami s přesahem minimálně 0,5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.
  2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely SEK nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1,0 m.
  3. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat POS.
  4. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn trasy PVSEK znepřístupnit (např. zabetonováním).
  5. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je při křížení a souběhu stavby nebo sítí technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména :
    - pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdál. menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit POS zakreslení v příčných řezech,
    - do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
    - neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury,
    - předložit POS vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
    - nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
    - projednat s POS (nejpozději ve fázi projektové přípravy) jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtní a protlaků ve vzdál. menší než 1,5 m od kabelovodu.
- .....

**Vypracoval :**            **Ing. David Prachař – AQUATIS a.s.**

**Datum :**                **únor 2017**                **aktualizace – prosinec 2022**

## B.5 Příloha – Plán kontrolní prohlídky stavby

### *Příloha č.1 : Plán kontrolních prohlídek stavby – odbor životního prostředí*

#### **Adresa příslušného úřadu**

Úřad : Město Židlochovice

Odbor výstavby a životního prostředí

Pracoviště:

Nádražní 750

667 01 Židlochovice

V Židlochovicích dne .....

Věc : **PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY**

#### **„Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad“**

podle ustanovení § 133 odst. 1 a 2, zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a dále dle § 18 vyhlášky č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu, je součástí žádosti o stavební povolení příloha „Plán kontrolních prohlídek stavby“.

#### **I. Obecně**

Při kontrolní prohlídce jsou zjišťovány a ověřovány zejména tyto skutečnosti :

- dodržení vydaných rozhodnutí nebo jiného opatření stavebního úřadu týkajícího se stavby anebo stavebního pozemku;
- zda je stavba prováděna technicky správně a v náležité kvalitě, popřípadě s použitím předepsaných stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí;
- stavebně technický stav stavby, zda není ohrožován život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí;
- zda prováděním nebo provozem stavby není nad přípustnou míru obtěžováno její okolí, jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je řádně veden stavební deník pověřenou osobou;
- zda stavebník plní povinnosti vyplývající z § 152 – zejména :
  - musí umožnit provedení kontrolních prohlídek stavby v příslušné fázi výstavby;
  - u staveb financovaných z veřejných rozpočtů musí stavebník zajistit technický dozor investora a autorský dozor projektanta nebo hlavního projektanta;
  - musí ověřit, zda je stavba užívána jen k povolenému účelu a stanoveným způsobem;
  - zda je řádně prováděna údržba stavby a ochrana jejího okolí před nepříznivými dopady stavební činnosti;
  - zda je zajištěna bezpečnost a zásady BOZP při odstraňování stavby nebo jejích částí a pomocných konstrukcí;

Kontrolní prohlídka stavby probíhá na podkladě ověřené autorizované projektové dokumentace, zpracované do úrovně dokumentace pro provedení stavby.



### **Rozsah kontrolních prohlídek stavby**

- kontrola části stavby, která bude zakryta, příp. trvale nepřístupná, jejichž vadné provedení by mohlo ohrozit bezpečnost a užité vlastnosti stavby
- správnost vytyčení prostorové polohy stavby
- hladina spodní vody a opatření proti jejímu působení na spodní stavbu
- provádění kompletačních konstrukcí z hlediska požadavků stavby stanovených obecnými požadavky na výstavbu
- provádění technických zařízení stavby, provádění přípojek a napojení na technickou infrastrukturu
- splnění požadavků požární ochrany, civilní ochrany, ochrany veřejného zdraví a životního prostředí, zejména s ohledem na polohu stavby v ochranném pásmu vodního zdroje, ochranném pásmu dráhy a silnice II. třídy
- splnění požadavků vyplývajících z výjimky ze zákonem chráněných druhů živočichů (ZCHDŽ).

### **Účastníci kontrolní prohlídky**

Na výzvu stavebního úřadu podle povahy věci jsou povinni zúčastnit se kontrolní prohlídky následující účastníci :

- oprávněná úřední osoba
- stavebník
- projektant nebo hlavní projektant
- stavbyvedoucí
- osoba vykonávající stavební nebo biologický dozor

## **II. Rozpis kontrolních prohlídek podle jednotlivých stavebních objektů**

### **Jímkování stavební jámy z ocelových štetovnic VL 604**

- po vytyčení objektu – prostorová poloha;
- průběžná kontrola stávajících konstrukcí jezu (pilíře, klapky) dle programu sledování TBD;
- po provedení jímek (kontrola těsnosti, výšek korun, hl. doberanění a statického zajištění);
- po odstranění jímek (kontrola odřezání štetovnic ponechaných v korytě Svratky);
- práce v korytě – dohled biologického dozoru.

### **SO 01 Rekonstrukce levobřežní opěrné zdi v nadjezí**

- po vytyčení objektu – prostorová poloha, křížení s IS;
- průběžná kontrola stávajících konstrukcí jezu (pilíře, klapky) dle programu sledování TBD;
- po sejmutí humusu, resp. provedení výkopů (kontrola podkladních vrstev);
- po vybudování založení spodní stavby zdi;
- převzetí a kontrola vyztužení spodní stavby před betonáží;
- po dokončení spodní stavby;
- po výstavbě nosné konstrukce;
- po provedení zásypů podzemních konstrukcí (kontrola míry zhutněného zásypu);
- po dokončení objektů (kontrola funkčnosti objektů – hladinoměr, vodočet...);
- závěrečná kontrola před kolaudací.



## SO 02 Rekonstrukce přelivných ploch jezu

- před zahájením bouracích prací stávajících konstrukcí jezu a demontáže původní strojní technologie jezu (vždy po odstávce a uvedení 1. jezového pole mimo provoz) – postupná výměna jezových klapek;
- průběžná kontrola stávajících konstrukcí jezu (pilíře, klapky) dle programu sledování TBD;
- po dokončení demontáže technologie a bouracích prací na jezu před zahájením betonáže (kontrola výztuže, kotevních prvků a prvků stavební připravenosti);
- následně se provede betonáž těsnícího prahu v nadjezí (ŽB deska tl. 50 cm mezi přelivem a štetovnicemi) – kontrola těsnosti a dobetonování ke stávajícím konstrukcím;
- převzetí a kontrola vyztužení statikem před betonáží;
- kontrola provedení technologické dodávky (nátěry, svary, spoje, těsnění atd.);
- po dokončení objektu (kontrola funkčnosti objektů);
- závěrečná kontrola před kolaudací.

## SO 03 Odstranění nánosů v nadjezí

- po vytýčení objektu – prostorová poloha;
- průběžně při provádění prohrábek (kontrola hloubek odtěžení, kontrola stupně vysušení před odvozem na skládku);
- práce v korytě – dohled biologického dozoru.

## SO 04 Strojovny jezu

- po vytýčení objektu – prostorová poloha;
- po provedení hrubé stavby;
- kontrola provedení technologické dodávky strojní a elektro části jezu;
- po dokončení objektu a osazení technologie (kontrola funkčnosti objektů PS 23 a PS 24);
- závěrečná kontrola před kolaudací.

## SO 05 Monitorovací systém TBD

- po vytýčení objektu – prostorová poloha;
- po dokončení objektů a zařízení k TBD (kontrola funkčnosti);
- závěrečná kontrola před kolaudací;
- následný geotechnický monitoring TBD po stavbě.

## SO 06 Venkovní úpravy

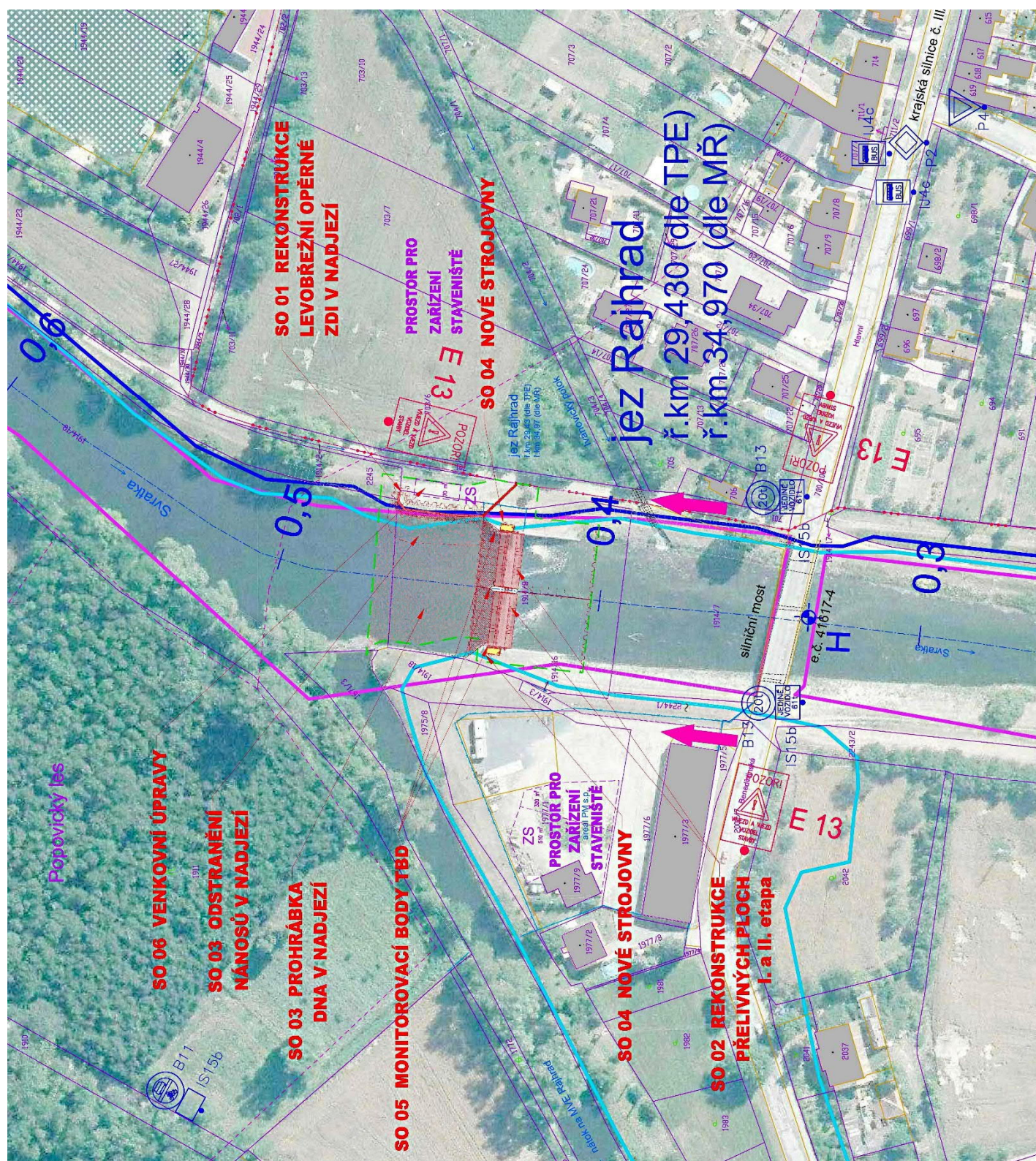
- po vytýčení objektu – prostorová poloha oplocení, branky, parkovací plochy;
- po provedení venkovní parkovací plochy (kontrola zhutnění podložních vrstev);
- závěrečná kontrola před kolaudací.

.....

Přesný a podrobný harmonogram jednotlivých prací předloží před zahájením stavby zhotovitel stavby. V současné době není možné předjímat zhotovitelem zvolený postup jednotlivých stavebních prací.

V Brně dne .....





Obr.: Umístění objektů stavby „Rekonstrukce LB zdi a přelivů na jezu Rajhrad“