**OBSAH:**

[1 všeobecně 2](#_Toc55898610)

[1.1 Související objekty a provozní soubory 2](#_Toc55898611)

[1.2 Hlavní technické parametry a objemy prací 2](#_Toc55898612)

[2 Vyhodnocení použitých podkladů 2](#_Toc55898613)

[2.1 Výchozí podklady 2](#_Toc55898614)

[2.2 Výškopisné a polohopisné zaměření lokality 2](#_Toc55898615)

[2.3 Dotčené stávající konstrukce a inženýrské sítě a ochranná pásma 3](#_Toc55898616)

[3 Urbanistické, architekt. a stavebně – technické řešení 3](#_Toc55898617)

[3.1 Urbanistické a architektonické řešení stavby 3](#_Toc55898618)

[3.2 Situování a vytyčení objektu 3](#_Toc55898619)

[3.3 Rozsah, funkční a konstrukční řešení objektu 3](#_Toc55898620)

[3.4 Technické řešení stavby 4](#_Toc55898621)

[3.4.1 Příprava území, dotčené konstrukce, bourací práce, deponie 4](#_Toc55898622)

[3.4.1.1 Příprava území (uvolnění staveniště) 4](#_Toc55898623)

[3.4.1.2 Dotčená stávající zařízení a další konstrukce 4](#_Toc55898624)

[3.4.1.3 Bourací práce 4](#_Toc55898625)

[3.4.1.4 Deponování materiálů 4](#_Toc55898626)

[3.4.1.5 Přehled hlavních stavebních prací 5](#_Toc55898627)

[3.4.2 Skladba a provádění koruny hráze 5](#_Toc55898628)

[4 Zvláštní požadavky 6](#_Toc55898629)

[4.1 Specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel 6](#_Toc55898630)

[4.2 Vazba na jiné stavební objekty a další činnosti 7](#_Toc55898631)

[4.3 Zvláštní požadavky na provádění prací 7](#_Toc55898632)

[4.4 Požadavky na postup výstavby 7](#_Toc55898633)

[4.5 Napojení stavby na infrastrukturu 8](#_Toc55898634)

[4.6 Řešení technické a dopravní infrastruktury 8](#_Toc55898635)

[4.7 Vliv stavby na životní prostředí 8](#_Toc55898636)

[4.8 Odpadové hospodářství – likvidace odpadů 8](#_Toc55898637)

[5 mechanická odolnost a stabilita 9](#_Toc55898638)

[6 Požární bezpečnost 9](#_Toc55898639)

[7 Úspora energie a ochrana tepla 9](#_Toc55898640)

[8 údaje o projednání dokumentace 10](#_Toc55898641)

[9 Závěr 10](#_Toc55898642)

# všeobecně

## Související objekty a provozní soubory

Výstavbu SO1 Dosypání hráze a oprava návodního svahu je třeba koordinovat s těmito souvisejícími stavebními objekty:

SO 02 Dosypání hráze, dobetonování a oprava ŽB zídky

## Hlavní technické parametry a objemy prací

Materiál hráze nestejnozrnný materiál vhodný pro homogenní hráze malých vodních nádrží dle ČSN 75 2410

dle rešerše průzkumných prací je možné využít materiál z odkalovacích nádrží u lomu Vitošov viz kap. 3.4.2 a 5

Délka dosypání hráze 56,97 m

Navýšení hráze – průměrně 0,13 m

Navýšení hráze – maximálně 0,19 m

Objem dosypání – celkový 85,5 m3 (za předpokladu plochy ve vzorovém příčném řezu)

Objem dosypání bez koruny hráze 46,0 m3 (za předpokladu plochy ve vzorovém příčném řezu)

Plocha dosypání: 597,7 m2

Plocha k ohumusování a osetí 394,3 m2 (tl. 100 mm)

Objem nátrží na náv. svahu 1,4 m3 (max. uvažovaná délka porušených břehů 20 m)

Ochranná hráz bude dosypána dle vzorového příčného řezu, výška dosypání bude stanovena dle podélného profilu – viz výkresová dokumentace na přílohách D.1.02 a D.1.04.

# Vyhodnocení použitých podkladů

## Výchozí podklady

Hlavní podklady, ze kterých se při zpracování projektové dokumentace vycházelo jsou uvedeny v „Průvodní zprávě“ (příloha A. – kapitola 3. „Seznam vstupních podkladů“).

## Výškopisné a polohopisné zaměření lokality

Vlastní prostor zájmového území (těleso hráze, osa a svahy) byl polohopisně a výškopisně zaměřen v červnu 2020. Veškeré výškové hodnoty jsou v Bpv, souřadnicový systém JTSK.

Detailní doměření bylo provedeno zhotovitelem v 07-09/2020. K měření byl použit systém GNSS (metoda RTK) za použití GPS soupravy Trimble R4 (3. generace) a krokoměr.

## Dotčené stávající konstrukce a inženýrské sítě a ochranná pásma

Stavba „Morava, Ruda nad Moravou - dosypání hráze“ SO 01 Dosypání hráze a oprava návodního svahu je součástí protipovodňové ochrany (dále PPO) Ruda nad Moravou řeky Moravy, v blízkosti jižní a východní části intravilánu obce Ruda nad Moravou. Přímé okolí je tvořeno zastavěnou a ostatní plochou obce Ruda nad Moravou, obslužnými komunikacemi a zemědělsky využívanými plochami.

Dotčené konstrukce a inženýrské sítě v prostoru ochranné zídky (SO 01):

1. Ochranná hráz v úseku řeky Moravy – ř. k. 313,925 až ř. km 313,988.

Ochranná hráz SO 01 Dosypání hráze a oprava návodního svahu nekřižuje žádné konstrukce.

Před zahájením prací je nutné všechny inženýrské sítě a konstrukce ověřit a vytyčit a zajistit jejich náležitou ochranu, aby nemohlo dojít k jejich poškození. **Pokud k poškození stavbou dojde, zajistí zhotovitel náhradu, a to na vlastní náklady.**

# Urbanistické, architekt. a stavebně – technické řešení

## Urbanistické a architektonické řešení stavby

Současný technický stav vodního díla jako celku je odpovídající jeho stáří. Výstavba ochranných zdí probíhala okolo roku 2000.

Při kontrole ochranné hráze bylo zjištěno, že snížení koruny hráze oproti projektované úrovni dle projektu z roku 1999 (viz seznam podkladů v části A). Úsek snížení hráze je délky 57 m a podél úseku v délce do 20 m jsou patrny nátrže a poškození původního opevnění návodní paty hráze.

Stavba PPO obsahuje homogenní ochrannou hráz, která tvoří pravobřežní (dále PB) ohrázování toku řeky Moravy. Řeší její uvedení do projektovaného kolaudovaného stavu dle původní projektové dokumentace z roku 1999.

## Situování a vytyčení objektu

Oprava ochranné hráze bude provedena na stávající konstrukci, a nemění se její situační umístění. Paty svahů budou umístěny na jejich původním umístění, sklon svahů upraven dle vzorového příčného řezu. Umístění je patrné ze situačního výkresu C.3.1 Koordinační situace na podkladu katastrální mapy.

Vytyčení objektu bude provedeno dle zaměřené osy hráze (viz souřadnice a dle D.1.05 Vytyčovací schéma – Lokalita č. 1).

## Rozsah, funkční a konstrukční řešení objektu

Účelem stavby je dosypání hráze na projektovanou úroveň, která tvoří část protipovodňové ochrany obce Ruda nad Moravou. Stavba PPO obsahuje homogenní ochranné hráze, které tvoří pravobřežní (dále PB) ohrázování toku řeky Moravy.

V rámci stavby budou prováděny následující činnosti:

* Odstranění horní vrstvy zeminy v místech dosypání hráze
* Příprava a zkoušky zemníků
* Provedení násypu dle skladby, hutnění dle předepsaných zkoušek a postupů
* Srovnání a sanace návodních svahů místech lokálních nátrží
* Ohumusování a zatravnění svahů

## Technické řešení stavby

### Příprava území, dotčené konstrukce, bourací práce, deponie

Jedná se o stávající konstrukci, u které nedochází k situačním ani zásadním rozměrovým změnám. Je vhodné provést koordinaci se stavebním objektem SO 02 Dosypání hráze, dobetonování a oprava ŽB zídky.

#### Příprava území (uvolnění staveniště)

V délce dosypání v lokalitě č. 1 je nutné odtěžit původní skladbu koruny hráze, jde o svrchní vrstvu koruny hráze tl. 350 mm. Dále bude odstraněna svrchní vrstvy původního materiálu tělesa hráze do tloušťky cca 150 mm, u které mohlo dříve docházet k promrzání. Nejprve bude však sejmuta humózní vrstva tl. cca 0,1 m, která bude uložena separátně od zbývající odtěžené zeminy.

Zemní materiál bude rozprostřen na mezideponie nebo řízeně uložen na skládky odpadů.

**Zařízení situovaná v bezprostřední blízkosti ochranné hráze je třeba zachovat a chránit (lávky, sloupy VO, potrubí atd.).** Před samotnou stavbou bude zajištěna dostatečná ochrana těchto zařízení např. ohradou z prefabrikátů případně výstražnou páskou. **Avšak je nutné nadále k těmto zařízením zachovat přístup.**

Před zahájením prací je dále nutné všechny inženýrské sítě a konstrukce ověřit a vytyčit a zajistit jejich náležitou ochranu, aby nemohlo dojít k jejich poškození. **V případě poškození inženýrských sítí je dodavatel stavby povinen neprodleně tuto skutečnost sdělit provozovateli těchto sítích, tak aby se předešlo dalším škodám. Opravu případného poškození provede na své náklady dodavatel stavby (dle pokynů provozovatele sítě).**

**O zahájení stavby je nutné informovat všechny vlastníky pozemků**, seznam pozemků vlastníků je uveden v kap. 1.7 části B.

#### Dotčená stávající zařízení a další konstrukce

Podrobně popsány v kapitole 2.3.

#### Bourací práce

Bourací práce nejsou součástí SO 01 Dosypání hráze a oprava návodního svahu

#### Deponování materiálů

Pro zařízení staveniště je navržena část pozemku parc. č. 457/11 (k.ú. Ruda nad Moravou) ve vlastnictví obce Ruda nad Moravou. V případě potřeby mezideponie je možný stejný pozemek. **Deponování materiálu vč. dopravy na pozemcích obce Ruda nad Moravou bude předem projednáno s obcí Ruda nad Moravou – zajistí zhotovitel stavby (např. podmínky vlastníka pozemku).**

#### Přehled hlavních stavebních prací

* Odstranění původních vrstev koruny hráze
* Příprava a zkoušky zemníků
* Provedení násypu dle skladby, hutnění dle předepsaných zkoušek a postupů
* Srovnání a sanace návodních svahů místech lokálních nátrží
* Ohumusování a zatravnění svahů

### Skladba a provádění koruny hráze

Po odstranění svrchních vrstev původní skladby koruny hráze (kalený štěrk s výsivkou a štěrkopísek) je nutné odstranit svrchní vrstvu původního hutněného násypu o tloušťce cca 150 mm. Tímto bude odhalena základová spára cca 0,5 m pod původní úrovní koruny hráze. Ze svahů a míst s ornicí bude sejmuta humózní vrstva tl. cca 0,1 m a svahy srovnány tak aby byl dodržen tvar dle vzorového příčného řezu. Na svazích v místech, kde bude prováděn násyp bude základová spára dle potřeby zazubena tak, aby bylo zajištěno navázání nového násypu na původní násyp hráze. **Po odhalení základové spáry je nutné původní zeminy přehutnit** předepsaným způsobem pro nový násyp, poté bude provedena kontrolní prohlídka stavby a základové spáry. Práce budou pokračovat až po jejím převzetí.

Návodní svah bude proveden ve sklonu 1:2 až 1:1,5, budou srovnány nátrže a erozí poškozená místa. Návodní břehová hrana bude přibližně kopírovat původní umístění břehové hrany. Vzdušní svah bude, dle vzorového příčného, řezu upraven ve sklonu tak, aby pata vzdušního svahu byla na původním umístění, sklon tak bude přibližně ve sklonu 1:1,9. Oba svahy budou ohumusovány původní sejmutou ornicí v tl. 0,1 m a zatravněny.

Skladba koruny hráze bude tvořena:

* svrchní vrstva z kalené lomové výsypky do 20 kg/m3 tl. 0,10 m,
* štěrkodrt tl. 0,25 m frakce 0-63 mm,
* geotextílií ukotvenou hřeby do podloží, na koncích zahnuta a přitížena (tkaná geotextílie např. Geomatex TST - materiál polypropylen),
* násypem vhodným pro homogenní hráze dle ČSN 75 2410 hutněným na 95 % PS, norma udává i vhodnost materiálů. PD navrhuje např. kal z lomu Vitošov zatříděný jako F2 CG Jíl štěrkovitý, získávaný druhotně při těžbě (Vápenka Vitošov s.r.o.).

Požadavky na zatřídění a vhodnost materiálu násypu hráze jsou definovány normou ČSN 75 2410 a jsou také uvedeny v laboratorních rozborech 12/2000 firmy Geostar spol. s.r.o. Jde především o podmínky:

* předepsané zrnitosti
* o obsah humózních látek menších než 5 %,
* mez tekutosti menší nebo rovno 50 %,
* velikost největších ojedinělých zrn nepřesahující 60 mm,
* index plasticity *Ip* u zemin třídy ML, CL, CS a MS větší než 8 %.

Samotné vrstvení bude probíhat po vrstvách maximální tloušťky 30 cm **s následným požadovaným hutněním na 95 % Proctor Standard**. U lomové výsypky a štěrkodrtě (nesoudržné zeminy) bude hutněn materiál na relativní ulehlost *ID* =0,8. Způsob hutnění bude mechanický, například pomocí samohybného vibračního ježkového válce. V krajích koruny hráze a na svazích bude provedeno zazubení povrchu pro lepší navázání nové hutnění zeminy.

Na svazích bude vrstvení a hutnění provedeno do roviny a poté upraveno (strhnuto) do požadovaného sklonu svahu.

# Zvláštní požadavky

## Specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel

Součástí dokumentace pro stavební povolení (DSP) / k ohlášení udržovacích prací a pro provádění stavby (DPS) není dodavatelská, výrobní ani dílenská dokumentace, dokumentace dočasného zařízení staveniště a pomocných konstrukcí dodavatele stavby, které zabezpečuje zhotovitel.

S ohledem na technické a výrobní důvody vyžaduje zhotovení stavby obvykle více podrobností (nejsou předmětem DPS), které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením a používanými technologiemi zhotovitele, skutečným postupem a organizací prací a použitými výrobky.

Řešení uvedených podrobností je součástí dodavatelské, výrobní a dílenské dokumentace. Jedná se např. o konstrukční, dílenské a montážní výkresy, výkresy pomocných konstrukcí (pracovních, montážních a podpěrných lešení, výkresy bednění, výkresy pažení a rozepření rýh, návrh odvodnění pracovní pláně).

Zhotovitel musí předložit technologický postup:

* zhotovitel provede, popřípadě ověří dříve provedené, laboratorní zkoušky zemníků, které bude využívat pro hutněný násyp hráze, dříve provedené rozbory navrženého zemníku jsou uvedeny v seznamu podkladů (část A) a v kapitole 5 této zprávy.
* zhotovitel vypracuje a předloží ke schválení technologické postupy provádění, hutnění, přípravy základové spáry (zazubení) a vrstvení hráze, které zajistí dodržení projektem požadovaných vlastností násypu,
* popis způsobu ochrany všech konstrukcí a zařízení, které mohou být při provádění poškozeny.

**Technologické postupy provádění prací musí být odsouhlaseny stavebníkem (objednatelem).**

Pro účely kontroly prací, autorského dozoru a kontrolních dnů bude zhotovitel průběžně předávat TDI kopie denních hlášení. Ve stavebním deníku musí být zaznamenány zvláštní události a rozhodnutí, přijatá v průběhu prací.

Zhotovitel stavby je povinen u použitých konkrétních výrobků (materiálů) dodržet požadované technické parametry, které jsou uvedeny v technické zprávě a výkazu výměr. Použití výrobků (materiálů) s lepšími technickými parametry, než uvedenými je možné.

Zhotovitel před zabudováním výrobku do konstrukce prokáže stavebníkovi, že parametry a vlastnosti zvolených materiálů jsou v souladu s požadavky uvedenými v technické zprávě a výkazu výměr.

Upozorňuje se, že výběr konkrétního dodavatele materiálů může vyvolat dílčí změny v předkládané projektové dokumentaci, které projekčně zpracuje zhotovitel stavby a následně projedná s investorem díla.

Zhotoviteli je předepsáno (musí doložit a uchovat):

* protokoly o použitých materiálů,
* výsledky kontrolních zkoušek (laboratorní zkoušky atd.), protokoly prokazující vlastnosti použitého materiálu.

## Vazba na jiné stavební objekty a další činnosti

Popis vazeb na jiné stavební objekty a další činnosti je zřejmý z kapitoly 4.4 Požadavky na postup výstavby.

## Zvláštní požadavky na provádění prací

Vzhledem k požadavku stálého provozu vodního díla, bude provedení stavebních prací probíhat ve ztížených podmínkách.

Odpady z bouracích prací musí být všechny zachyceny tak, aby neznečistily vodu v korytě přilehlého toku, resp. nemohl dojít k poškození okolního majetku (budov, komunikace vč. projíždějících vozidel). **Dodavatel stavby musí zajistit ochranu okolního majetku.**

Manipulace se zeminou (těžení v zemníku, převoz, hutnění apod.) musí probíhat za její vhodné vlhkosti, především nesmí dojít k vysychání zeminy nebo nadměrné zvýšení vlhkosti. Při manipulaci se sypkým materiálem se vyvarovat vibrování, aby nedocházelo k segregaci zrn a tím k náchylnosti k filtračním deformace při proudění.

Při hutnění musí být dosaženo nejméně na 95 % maximální objemové hmotnosti sušiny soudržné zeminy dle zkoušky Proctor standard objemové hmotnosti (95 % PS). Při odchýlení od optimální vlhkosti stanovené zkouškou o více jak ± 2 % je nutné konzultovat stav s geotechnikem a stavebníkem upravit postup výstavby.

Průběžně (na základě jejich znečištění stavbou) a po provedení stavby bude prováděno čištění přilehlých komunikací.

## Požadavky na postup výstavby

* Otevření zemníků a provedení laboratorních zkoušek
* Příprava ramp a obslužných sjezdů, příprava staveniště a jeho označení
* Odstranění horní vrstvy zeminy v místech dosypání hráze
* Začištění, přehutnění a předání základové spáry (za dohledu např. geologa)
* Provedení násypu dle skladby, hutnění dle předepsaných zkoušek a postupů
* Srovnání a sanace návodních svahů místech lokálních nátrží
* Ohumusování a zatravnění svahů
* Uvedení zájmového území (pozemků) vč. přístupových cest do původního stavu.

Provádění všech prací členěných po stavebních objektech musí být důsledně koordinováno.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno za účasti správců vytyčení všech stávajících inženýrských sítí.

Zhotovitel zajistí, že přebytečný výkopek a jiný odpadový materiál bude uložen pouze na předem dohodnuté mezideponie (s vlastníky pozemků), popřípadě na řízené skládky odpadů.

## Napojení stavby na infrastrukturu

Ke staveništi se jedná o sjezd z komunikace č. III/36917 (Ruda nad Moravou – Bartoňov). Příjezd ke staveništi, k zařízení staveniště (a případné mezideponii) jsou po místních komunikacích ve vlastnictví obce Ruda nad Moravou, resp. po pozemcích stavebníka vlastníků (viz. část B kap. 1.7).

Stavba nevyžaduje žádné speciální napojení na infrastrukturu kromě zajištění příjezdů na staveniště a dočasná připojení na zdroj elektrické energie a technologické vody. Příjezdy ke staveništi, k zařízení staveniště (a případné mezideponii) jsou situačně zachyceny na příloze C.2.

## Řešení technické a dopravní infrastruktury

Provoz nevyžaduje speciální napojení na technickou ani dopravní infrastrukturu.

## Vliv stavby na životní prostředí

Stavba (SO 1) je navržena tak, aby došlo k minimálním negativním vlivům na životní prostředí, a to jak během výstavby, tak v následujícím provozu. Stávající ochranná hráz PPO Ruda nad Moravou je navržena tak, aby při splnění požadovaných bezpečnostních, statických, stavebně-technických a dalších kritérií minimálně narušovala vzhled okolní krajiny a její další využívání.

Dle biologického posudku (Ing. Merta) jsou doporučeny následující opatření:

* Konzultovat rozsah odlovu veškeré rybí osádky v lokalitě č. 1 s MO ČRS Šumperk a spojit se záchranným odlovem a transferem v lokalitě č. 3.
* Zásahy spojené s se zákalem vody je třeba minimalizovat a měly by být provedeny v co možná nejkratším čase. Těžká mechanizace by měla vjíždět do koryta toku jen výjimečně a v jasně zdůvodněných případech. (například SO 04).
* Během prací je třeba zabránit únikům provozních kapalin (pohonné hmoty, mazací oleje) do vodního prostředí. Samozřejmostí je pak dodržení veškeré technologické kázně, znemožňující havarijní znečištění toku.

## Odpadové hospodářství – likvidace odpadů

Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým "programem hospodaření s odpady".

Zemina a zbytky materiálu budou odvezeny na skládku firmy zabývající se recyklací a likvidací odpadů. Zbytky vytříděného materiálu, které nebude možno použít k recyklaci, budou odvezeny na skládku inertních materiálů (např. skládka Rapotín v k. ú. Rapotín, dojezdová vzdálenost od místa staveniště je přibližně 18 km).

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhláškami MŽP č. 381 a 383/2001 Sb. a 450/2005 Sb.

Poznámka: Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout. Jedná se např. o prořez materiálu, obaly nebo i např. olej.

Zhotovitel stavby (původce odpadů) je dle zák. č. 185/2001 Sb. povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životní prostředí a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení, a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady. Dále je původce odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

# mechanická odolnost a stabilita

Použité materiály jsou navrženy v souladu s příslušnými ČSN a dle standardů pro tento typ zařízení. Fyzikálně mechanické vlastnosti materiálů budou provedeny tak, aby byla koruna hráze pojízdná technikou při zatížení min. 25 t. Svahy budou po celé ploše rovnoměrně a hustě zatravněné, aby byla zajištěna dostatečná odolnosti proti povrchové erozi.

Použitý materiál musí zrnitostí vyhovovat kritériím uvedeným v ČSN 75 2410 dle obr. č. 3 a měl by být dle čísla nestejnozrnnosti *cu* > 15 hodnocen jako dobře zrněný, ideální hodnota *cu* > 80. Největší zrna by neměla přesahovat polovinu výšky sypací vrstvy tj. 150 mm. Dále dle [Říha, 2010, Ochranné hráze na vodních tocích] je vhodná hydraulická vodivost pro homogenní hráz *k* < 10-8 m/s.

Vhodnost zeminy může být také ověřena laboratorně (a nemusí tak dle ČSN 75 2410 splňovat orientační parametry v kap. 3.4.2) pomocí studie zhutnitelnosti při různých vlhkostech a tomu odpovídající stlačitelnost v edometru, hydraulická vodivost a průběh konsolidace. Rovněž je nutno provést posouzení zeminy proti vzniku vnitřní eroze.

# Požární bezpečnost

Související konstrukce splňují požadavky na požární bezpečnost a jsou dostatečně odolné proti požáru.

# Úspora energie a ochrana tepla

Stavba po svém dokončení nebude vyžadovat či produkovat energii ani teplo. Během výstavby pak bude zapotřebí určité množství elektrické energie pro stavební mechanizaci.

# údaje o projednání dokumentace

Projekt byl během zpracování projednáván za účasti projektanta, investora a budoucího provozovatele na výrobních výborech. Výsledky dohod byly společně zapsány a podepsány účastníky jednání. Ve smyslu dohod na jednáních byl projekt dopracován.

Projednání SO 01 se týkají tyto zápisy:

1. Zápis ze 1. výrobního výboru konaného dne 19.06.2020 v budově Povodí Moravy, s.p, Závod Horní Morava, provoz Šumperk.
2. Zápis ze 2. výrobního výboru konaného dne 30.07.2020 v budově Povodí Moravy, s.p, Závod Horní Morava, provoz Šumperk.
3. Zápis ze závěrečného 3. výrobního výboru konaného dne 2.10.2020 v budově Povodí Moravy, s.p, Závod Horní Morava, provoz Olomouc.

# Závěr

V této části projektové dokumentace je podrobně popsáno technické řešení dosypání ochranné hráze PPO Ruda nad Moravou. To však nezbavuje dodavatele stavby dodržovat všechny příslušné předpisy v případě změněných podmínek, výskytu nepředpokládaných událostí apod. V takovém případě je vhodné za účasti investora, projektanta a dalších zainteresovaných osob hledat vhodné řešení nastalé situace.

Stavbu je třeba provádět s maximální pečlivostí. Složitější práce je nutno konzultovat se stavebním dozorem. Dodavatel stavby je povinen dodržet plán kontrolních prohlídek stavby. **Zdůrazňujeme, že stavbu je třeba provádět s maximální pečlivostí především příprava základové spáry, hutnění a napojení nového násypu na původní.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Brně, listopad 2020 | Vypracovali: | Ing. Jan Vrubel  Projektant |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | Ing. Stanislav Žatecký  zodpovědný projektant |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Schválil: | Ing. Jiří Hodák, Ph.D.  vedoucí útvaru 403  Vodní díla na Moravě a Slezsku |