

VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod

SO 16 Přeložka NN pro provozní budovu

16_1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1	VŠEOBECNĚ	2
1.1	Účel objektu	2
1.2	Související objekty a provozní soubory	2
1.3	Projednané změny od dokumentace pro stavební povolení.....	2
1.4	Hlavní technické parametry nového zařízení.....	3
2	SEZNAM A VYHODNOCENÍ POUŽITÝCH PODKLADŮ	3
2.1	Výchozí podklady a literatura.....	3
3	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
3.1	Základní charakteristika díla	4
3.2	Popis technického řešení SO 16.....	4
3.3	Zásady montáže.....	7
3.4	Zkoušky a uvedení do provozu.....	7
3.5	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	7
3.6	Vlivy na životní prostředí	7
4	ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY	8
4.1	Zvláštní požadavky na provádění prací.....	8
4.2	Specifické požadavky na dokumentaci, kterou zabezpečuje zhotovitel.....	8
4.3	Likvidace odpadů	8
4.4	Požadavky na postup výstavby.....	8
5	ÚDAJE O PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE.....	9
6	PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY	9
7	KABELOVÁ LISTINA	9

1 VŠEOBECNĚ

1.1 Účel objektu

Účelem stavby jsou opatření na VD Orlík a v horním vzduší VD Kamýk, které zajistí bezpečné převedení transformované desetitisícileté povodně, související a vyvolané činnosti a další stavební úpravy zajišťující bezpečný a spolehlivý provoz vodního díla v budoucím období.

Předmětem této části dokumentace SO 16, jsou nové napájecí kabely pro napájení elektrickou energií stávajících objektů zejména provozní budovy VD Orlík.

Stávající trasy napájecích kabelů u provozní budovy budou dotčeny stavbou. Proto je nutno jednak zabezpečit napájení provozní budovy během stavebních prací na hlavních stavebních objektech (SO 01, SO 02, SO 05) a po jejich vybudování vybudovat nové kabelové trasy do provozní budovy.

Napájení stávajících objektů je provedeno z hlavního rozvaděče RH1 VD Orlík.

1.2 Související objekty a provozní soubory

V DSP je stavba rozdělena do stavebních objektů podle dělení v DUR:

Navrhovaná stavba sestává z následujících stavebních objektů:

SO 01	Vtokový objekt
SO 02	Skluz – krytá část
SO 03	Skluz – otevřená část
SO 04	Opevnění dna pod skluzem
SO 05	Rekonstrukce přemostění na hrázi
SO 06	Rekonstrukce mobilního hrazení
SO 07	Rekonstrukce příjezdové komunikace
SO 08	Demolice objektu garáží provozní budovy
SO 09	Přípojka NN
SO 10	Přípojka sdělovací
SO 11	Vegetační úpravy
SO 13	Přeložka záložního zdroje
SO 14	Přeložka veřejného osvětlení
SO 15	Přeložka splaškové kanalizace od provozní budovy
SO 16	Přeložka NN pro provozní budovu
SO 17	Přeložka vodovodní přípojky pro provozní budovu
SO 18	Přeložka sdělovacích vedení

Přehled provozních souborů

PS 01	Uzávěry vtokového objektu – strojní část
PS 02	Uzávěry vtokového objektu – elektro část
PS 03	Řídicí systém

1.3 Projednané změny od dokumentace pro stavební povolení

Tato dokumentace pro provádění stavby byla zpracována v souladu s dokumentací pro stavební povolení z 06/2018 – podklad [03]. Pro záměr bylo dne 29.8.2018 KUSK, OŽPaZ, pod. Č.j.: 093507/2018/KUSK vydáno Stavební povolení stavby, které nabylo právní moci dne 15.9.2018. Stavba dle předložené projektové dokumentace je v souladu s výše uvedeným Stavebním povolením.

1.4 Hlavní technické parametry nového zařízení

1.4.1 Základní technické údaje

Napěťové soustavy:

3 PEN ~50Hz 230/400V TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Automatickým odpojením od zdroje

Parametry stavby

Stávající napájení provozní budovy je zajištěno kabelem AYKY 3x185+95

Zavržená délka kabelových tras: dočasná úprava trasy do provozní budovy 35 m
 dočasná trasa do provozní budovy 108 m
 nová trasa do provozní budovy 96 m

Stupeň zabezpečení dodávky elektrické energie dle ČSN 341610: 3

Vnější vlivy: jsou převzaty z protokolu o určení vnějších vlivů č. 17126031 viz příloha dokumentace PS 02.

Vnější vlivy v provozní budově jsou převzaty z dokumentace SO 01 VD Orlík, „A“ - provozní objekt, elektroinstalace, 05/2007, vytvořeno Klimatik s.r.o.

Provozní budova	AA5, AB5
Venkovní prostor	AA7, AB8 , AD3 ¹⁾ , AN2, AQ2 , AS2 , BC2

Ostatní neuvedené vnější vlivy prostředí jsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 považovány za normální.

1) Venkovní prostory s těmito vnějšími vlivy mohou být posouzeny jako prostory pouze nebezpečné, jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5 dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 /Z1, tedy vnější vlivy, které lze zařadit do prostorů normálních a nebezpečných.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 /Z1 jsou členěny prostory dle vnějších vlivů následovně:

provozní budova - normální
venkovní prostor – nebezpečné

2 SEZNAM A VYHODNOCENÍ POUŽITÝCH PODKLADŮ

2.1 Výchozí podklady a literatura

Podrobný seznam výchozích podkladů, technických předpisů a odborné literatury je uveden ve zprávě A. Průvodní technická zpráva v kap. A.2.

Ostatní použité podklady – základní normy :

- ČSN 33 2000-4-41, ed. 2 – Elektrické instalace nízkého napětí, část 4-41, Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti, Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí, část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 – Elektrická zařízení, Výběr a stavba elektrických zařízení, Výběr

soustav a stavba vedení

- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení, Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
- ČSN 63 7005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 50110-1 ed. 2 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 33 1500 - Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-6 - Elektrické instalace nízkého napětí – Revize

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Základní charakteristika díla

Potřebná dodatečná kapacita pro převedení kontrolní povodně je zajištěna vybudováním nového vtokového objektu v předpolí hráze na pravém břehu VD Orlík.

Vtokový objekt (SO 01) je koncipován jako třípólový jezový stupeň hrazený třemi segmentovými uzávěry. Každé pole bude hrazeno jezovým segmentovým uzávěrem, hrazený profil $\bar{s} \times v$: 13,3 x 8,15 m. Ovládání segmentů je navrženo mechanické pomocí Gallových řetězů, oboustranné se synchronizací zdvihu. Zvedací mechanismy budou umístěny v nově vybudovaných bočních strojovnách. Pole nového přelivu bude možné ze strany horní vody uzavřít pomocí provizorního hrazení do drážek - předpokládá se použití „lehkých tabulí“, např. naplavované trubkové hrazení. Manipulace s hrazením se předpokládá mobilním jeřábem z koruny objektu. Segmentové uzávěry budou vybaveny zařízením zajišťujícím jejich odolnost proti zamrznutí (vyhřívání).

Skluz je v úvodní části své trasy navržen jako krytý (SO 02), uložený pod úroveň současné provozní plochy před hrází a administrativní budovou. Profil skluzu sestává ze tří obdélníkových profilů světlosti 9,2 x 12,0 m, přecházející skokově až na 9,2 x 10,7 m. Na krytou část skluzu (SO 02) navazuje za smyčkou příjezdné komunikace otevřená část ve formě skluzu (SO 03).

Nad novým krytým skluzem bude vybudováno nové přemostění na hrázi (SO05).

3.2 Popis technického řešení SO 16

Stávající trasa napájecího kabelu nn pro provozní budovu vede prostorem, kde je projektována výstavba nových objektů. S ohledem na tento stav je nutno zabezpečit napájení provozní budovy jak během výstavby nových objektů tak i po výstavbě nových objektů

Po výstavbě nových objektů SO 02 a SO 05 bude vybudována nová kabelová trasa do provozní budovy, a budou realizovány nové napájecí kabely jak pro provozní budovy, tak i pro stánek občerstvení.

Hlavní nová kabelová trasa do provozní budovy bude společná i pro kabely SO 18.

3.2.1 Stávající stav

V prostoru plánované výstavby nového skluzu VD Orlík se nacházejí tyto kabelové trasy s kabely nn:

- Napájení provozní budovy (hlavního rozvaděče budovy v 1NP označeného jako RH+R1) je provedeno kabelem AYKY 3x185+95 mm² z hlavního rozvaděče hráze RH1 v bloku 19. V hlavním rozvaděči hráze RH1 je vývod pro provozní budovu umístěn v poli RH1.3 na přední straně a je jistič s jmenovitým proudem 200 A.

- V souběhu s uvedeným napájecím kabelem je veden kabel sazby CYKY 7Cx2.5 mm², kabel je opět ukončen v rozvaděči provozní budovy v rozvaděči RH+R1. Kabel slouží jako rezerva v současnosti není využíván.

- Napájení budovy garáží (rozvaděče R6 garáží na venkovní stěně objektu) je provedeno kabelem CYKY 4x25 mm² opět z hlavního rozvaděče RH1 v bloku 19, vývod z hlavního rozvaděče je z pole RH1.4 a je vybaven jističem 125 A. Kabel pro napájení garáží je v objektu velínu (v propojovací šachtě do injekční štoly) veden přes pojistkovou skříň.

- Z rozvaděče garáží je napojen samostatným kabelem rozvaděč pod přístřeškem za provozní

bodovou. Pravděpodobně je jedná o kabel AYKY v dimenzi cca 4x50 mm². Tento kabel je s ohledem na účel rozvaděče přístřešku značně předdimenzován.

- Od prostoru záložního zdroje je veden napájecí kabel pravděpodobné dimenze CYKY 5x6 mm² pro napájení stánku s občerstvením na parkovišti. Kabel je napojen ze zásuvkové skříně umístěné ve stávajícím průjezdu přes skříňku s jističem B25/3. Napájení zásuvkové skříně je provedeno z pojistkové skříně v propojovací šachtě u velínu, která je napojena na kabel napájení garáží.

- Z rozvaděče RH+R1 je napojen i rozvaděč skladu dřeva (nad pravým břehem). Vývodový jistič 32A/3/B – označen plošina kabeláky, kabel je pravděpodobné dimenze CYKY 5x10 mm².

Kabely jsou z bloku 19 až ke schodišti na pravém břehu u velínu vedeny v kabelových žlabech na stěně pod sběrnicemi jeřábu hrazení vtoku a dále přecházejí do volného terénu, kde jsou kabely uloženy v zemi až k provozní budově.

Kabel z rozvaděče dílen do rozvaděče přístřešku za provozní budovou je veden před budovou dílen a před provozní budovou v zemi pod betonovou zpevněnou plochou.

- V prostoru stávajícího průjezdu jsou instalovány rozvody osvětlení průjezdu a prostou před a za velínem a také rozvody k elektricky ovládané bráně.

Vlastníkem uvedených kabelů nn v dotčeném prostoru je Povodí Vltavy, státní podnik.

3.2.2 Dočasné napájení během stavby

S ohledem na rozsah staveniště a bourání objektu garáží je nutno během výstavby nových objektů zajistit především napájení provozní budovy.

Kabel pro napájení objektu garáží nebude obnovován, nicméně je ho možno použít např. pro napájení zařízení staveniště při bourání objektu garáží. V první fázi stavby bude kabel pro napájení garáží naspojován na kabel do přístřešku za provozní budovou.

Kabel pro napájení stánku s občerstvením bude během stavby přerušen, zabezpečen v beznapětovém stavu a obnovení napájení stánku bude řešeno až po výstavbě nového přemostění SO 05. Během výstavby bude prostor parkoviště u stánku využit jako prostor zařízení staveniště a provozování stánku se nepředpokládá.

Rozvaděč pod přístřeškem za provozní budovou bude nově napojen přímo na rozvaděč provozní budovy, trasa nebude tedy zasahovat do prostoru staveniště.

Jelikož je výstavba nových objektů zabezpečení VD před účinky velkých vod plánována do několika fází či etap, bude dočasné napájení provozní budovy řešeno v okamžiku, kdy bude nutno začít s bouráním stávajícího přemostění.

Nicméně během výstavby pomocného sjezdu pro odvoz vytěženého materiálu před výstavbou vtokového objektu je nutno zkoordinovat umístění zápor pažení s ohledem na trasu stávajícího kabelu napájení provozní budovy. Případně bude nutno stávající kabel dočasně přeložit za záporové pažení – 1. etapa dočasné přeložky.

Dle uvažovaného harmonogramu budou v okamžiku bourání stávajícího přemostění vybudovány hlavní stavební konstrukce objektu SO 01 Vtokový objekt. Proto je uvažováno, že kabel pro dočasné napájení provozní budovy bude volně uložen na strop tubusů vtokového objektu – 2. etapa dočasné přeložky. Provizorní vyvěšení kabelu nad stavební jámou objektu SO 02 se tedy nepředpokládá.

Proti mechanickému poškození bude kabel zajištěn zatažením do HDPE chráničky. V prostoru kde bude trasa dočasného kabelu křížit prostor s pravděpodobným pojezdem stavebních strojů bude chránička s kabelem umístěna do výkopu.

Stávající kabel napájení provozní budovy bude v místě stávajícího schodiště u přemostění přerušen, bude vytažen z kabelových žlabů stávající trasy na přemostění, bude prodloužen stejným typem kabelu AYKY 3x185+95 pomocí kabelové spojky a bude uložen do dočasné trasy. V prostoru u provozní budovy bude prodloužený kabel opět naspojován na stávající kabel.

Kabel přepínání sazby do provozní budovy nebude během výstavby obnovován.

Stávající zásuvková skříň v průjezdu na stěně velínu bude přemístěna na návodní stěnu VD u velínu, společně s jisticí skříní stánku s občerstvením.

3.2.3 Definitivní kabelové trasy

Pro novou kabelovou trasu do provozní budovy bylo zvoleno řešení, které vychází ze stávajících kabelových tras. Stávající hlavní kabelová trasa podél VD je vedena na návodní straně hráze pod sběrnicemi jeřábu hrazení vtoku. Trasa je tvořena několika žlaby upevněných na výložnicích.

Obdobně bude nová trasa pokračovat i na novém přemostění stavebního objektu SO 05. Na boční straně přemostění bude trasa z kabelových žlabů pokračovat až k opěrné zdi nad pravou stěnou tubusu skluzu č.3. Část kabelové trasy k prvnímu pilíři nového přemostění je součástí SO 09.

Od nového pilíře přemostění bude trasa tvořená kabelovými nerezovými žlaby 500x100 mm pokračovat až k opěrné stěně. Zde bude trasa křížit uvedenou stěnu pomocí kabelových chrániček. Za stěnou bude trasa pokračovat ve volném terénu kabelovými chráničkami uloženými ve výkopu. V lomových bodech trasy budou osazeny kabelové šachty (např. plastového provedení). U provozní budovy bude provedeno napojení nové chráničkové trasy na trasu stávajících chrániček.

Definitivní kabelové trasy realizovaná v rámci tohoto objektu SO 16 tedy hlavní trasy z kabelových žlabů a chráničkové trasy se šachtami budou sloužit i k uložení kabelů SO 18.

Po výstavbě nového přemostění budou realizovány nové rozvody pro ovládání elektrické vjezdové brány (součást nové vjezdové brány - viz. SO 02) a budou instalovány nová svítidla osvětlení vjezdu. Napojení bude provedeno na stávající obvody.

3.2.4 Nová kabeláž

Nové napájení provozní budovy bude opět provedeno kabelem AYKY-J 3x185+95 mm². Navrhuje se provést výměnu napájecího kabelu v celé délce mezi hlavním rozvaděčem v bloku 19 a provozní budovou. Souběhu s tímto napájecím kabelem se uloží i nový kabel CYKY-J 7x 2.5 mm² pro přepínání sazby.

Pro napájení stánku s občerstvením bude položen nový kabel CYKY 5x10 mm² mezi přeloženou jističí skříňkou napájení stánku a vlastním stánkem s občerstvením.

Rozvaděč skladu dřeva (nad pravým břehem) bude napojen stávajícím kabelem, který se v prostoru u provozní budovy přeruší, vtáhne do nové trasy a v kabelové šachtě naspojkuje na nový kabel stejné dimenze tedy CYKY-J 5x10 mm².

Rozvaděč pod přístřeškem za provozní budovou bude napojen novým kabelem CYKY--J 4x16 mm² přímo na rozvaděč provozní budovy RH1 již v rámci dočasných přeložek. Na hlavní rozvaděč RH1 provozní budovy bude napojen i nový rozvaděč kanalizační ČS umístěný v garáži provozní budovy.

Pro zajištění nových jističových vývodů pro napájení zmíněných rozvaděčů bude rozvaděč RH1 doplněn.

Kabely budou v provozní budově uloženy v plastových lištách na povrchu. Při montáži lišt je nutno prověřit stávající kabelové trasy pod omítkou, aby nedošlo k jejich poškození.

Stávající sádkartonový podhled nad rozvaděčem RH1 zakončující stávající chráničkovou trasu bude rozebrán pro zajištění protažení nových kabelů a po instalaci nových kabelů bude podhled obnoven.

Součástí SO 16 je také výměna pojistkové skříně v šachtě u velínu za novou dvojici rozpojovacích pojistkových skříní. Na uvedené pojistkové skříně budou napojeny stávající kabely.

Dále je součástí i zajištění napájení pohonu elektrické brány z rozvaděče ve velínu MR2.

3.2.5 Zemní práce

Nová chráničková trasa mezi opěrnou zdí nad tubusem č.3 a provozní budovou bude tvořena kabelovými chráničkami HDPE D 110mm a 160 mm. Chránička D 160 bude využita pro kabel napájení provozní budovy. V lomových bodech chráničkové trasy budou umístěny kabelové plastové šachty.

Kabelová chráničková trasa mezi opěrnou zdí nad tubusem č.3 a provozní budovou bude využita i pro zatažení sdělovacích a optických kabelů SO 18.

3.2.1 Uzemnění

V rámci objektu SO 16 bude v trase chráničkových tras uloženo uzemňovací vedení FeZn 30x4. Toto uzemňovací vedení bude připojeno na stávající uzemnění VD Orlík jak hráze tak i provozní budovy.

Na novém objektu přemostění bude propojovací trasa pokračovat obdobně jako trasa rozvodů zemnění a pospojování, která bude realizována v rámci SO 09. Uzemňovací vedení bude zde uloženo na typových podpěrách např. typu PV44 nebo podobných.

Propojení na provozní budovu bude realizováno vodičem CYA.

V kabelových trasách bude uzemňovací vedení uloženo min. 10 cm od nejbližší chráničky, uzemňovací vedení bude procházet šachtami kabelových tras.

Jednotlivé spoje v zemi a šachtách budou provedeny dvojicí svorek a budou opatřeny antikorozií ochranou. Antikorozií ochrannou budou opatřeny i jednotlivé vývody z uzemnění při přechodu prostředí dle ČSN 332000-5-54 ed.3.

3.2.2 Demontáže

Před bouráním stávajícího přemostění a průjezdu do areálu budou stávající kabelové trasy v elektroinstalačních žlebech upevněné na stávajícím přemostění demontovány a ekologicky zlikvidovány.

Rovněž bude demontováno osvětlení vjezdu a bude také provedeno šetrné zdemontování zařízení elektrické vjezdové brány.

3.3 Zásady montáže

Napájecí rozvody SO 16 budou uloženy na stávajícím objektu VD – stávající kabelové žlaby, na novém objektu přemostění (SO 05) – nové kabelové žlaby na výložnicích a dále budou uloženy v chráničkových trasách SO 16 ve volném terénu.

3.4 Zkoušky a uvedení do provozu

Provedení příslušných funkčních zkoušek a provedení výchozí revize bude zařízení předáno provozovateli.

3.5 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Elektrické zařízení musí být provedeno v souladu s platnými českými normami a předpisy, zejména pak ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Uzemnění elektrických zařízení.

Elektrické zařízení lze uvést do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize. Pravidla pro obsluhu a práci na elektrických zařízení a kvalifikaci obsluhy stanoví ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních.

Pracovníci obsluhy a údržby elektrozařízení musí mít příslušnou elektrotechnickou kvalifikaci ve smyslu vyhlášky č. 50/78 Sb. Každý pracovník provádějící montáž zařízení musí být před zahájením prací seznámen s obecnými bezpečnostními předpisy a dále s místními bezpečnostními předpisy a úpravami.

Práce související s tímto projektem nevyžadují mimořádných bezpečnostních opatření nad rámec běžných zvyklostí a nemají negativní důsledky na zdraví pracovníků.

Provoz zařízení se řídí provozním řádem, který musí být k dispozici před zahájením zkušebního provozu. Provoz zařízení se dále řídí provozními předpisy dodavatelů, které dodavatel předává současně s dodávkou jednotlivých zařízení. Obsluha musí být seznámena s výše uvedenými dokumenty před zahájením provozu.

Za bezpečnost práce a ochranu zdraví během výstavby odpovídá prováděcí dodavatelská organizace.

3.6 Vlivy na životní prostředí

Při provádění montážních prací na VD je třeba respektovat účel vodního díla. Je nutné dodržovat montážní postupy a použít vhodných materiálů tak, aby nevznikla možnost znečištění vody nebo

nebyla ohrožena kvalita vody.

Práce uvedené v tomto projektu a také provoz zařízení navrženého tímto projektem nemají při dodržení pracovních postupů a kázně negativní vliv na okolní životní prostředí a nevyžadují proto žádná zvláštní opatření.

4 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY

4.1 Zvláštní požadavky na provádění prací

Z hlediska požadavků na přípravu a provádění vyžaduje realizace SO 16 následující opatření:

- Vybudování nových objektů zejména SO 01, SO 02 a SO 05

4.2 Specifické požadavky na dokumentaci, kterou zabezpečuje zhotovitel

Součástí dokumentace pro provádění stavby (DPS) není dodavatelská, výrobní ani dílenská dokumentace, dokumentace pomocných konstrukcí, 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, realizační a konstrukční výkresy rozváděčů atd.

Upozorňujeme, že výběr konkrétního dodavatele výrobku může vyvolat částečné změny v předkládané projektové dokumentaci, které projekčně zpracuje zhotovitel stavby.

V rámci tohoto objektu zhotovitel zpracuje zejména realizační dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci kabelového propojení vjezdové brány, úpravy instalace vjezdu, úpravy a doplnění rozvaděče RH+R1.

Dodavatelská výrobní dokumentace musí být odsouhlasená investorem a provozovatelem.

Zhotovitel stavby je povinen při návrhu použití konkrétních výrobků (materiálů) dodržet specifikované technické požadavky a parametry, které jsou uvedené v technické zprávě, výkresech, specifikaci výrobků nebo výkazu výměr. Použití výrobků (materiálů) s lepšími technickými parametry než specifikovanými, je možné.

Po vlastní realizaci akce zpracuje dodavatel dokumentaci skutečného provedení stavby

4.3 Likvidace odpadů

Odpady, které budou vznikat při výrobě a montáži zařízení, budou tříděny dle katalogu odpadů a bude s nimi nakládáno podle jejich skutečných vlastností v souladu s platnými právními předpisy.

S veškerými odpady vzniklými při realizaci tohoto projektu bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisů. Odpady k odstranění a využití budou předávány výhradně osobám oprávněným dle citovaného zákona a to spolu se základním popisem odpadu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. v platném znění.

Při práci bude nutné zajistit, aby ropné produkty z použitých zařízení neznečišťovaly vodní tok.

4.4 Požadavky na postup výstavby

Postup výstavby obsahuje příloha B. Souhrnná technická zpráva, kap.8.

Přibližný stručný postup zásadních prací SO 16:

- přeložení kabelu napájení provozní budovy v souvislosti s výstavbou zápor pažení provizorního sjezdu
- výstavba objektu SO 01
- realizace dočasné přeložky napájení provozní budovy
- výstavba objektu SO 02 a SO 05

- realizace nových napájecích rozvodů SO 16
- zkoušky a uvedení do provozu

Harmonogram bude zhotovitelem upřesněn a předložen investorovi k odsouhlasení.

5 ÚDAJE O PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE

Dokumentace byla během zpracování projednávána za účasti projektanta, investora a budoucího provozovatele na výrobních výborech. Výsledky dohod byly společně zapsány a odsouhlaseny účastníky jednání. Ve smyslu dohod na jednáních byl projekt dopracován.

6 PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY

Specifikace zařízení je obsažena ve zprávě č. 16_3 Technické specifikace.

7 KABELOVÁ LISTINA

Označení	Kabel	Odkud	Kam	Délka [m]	Poznámka
Dočasná přeložka 1. etapa					
RH+R1WL01	AYKY-J 3x185+95 mm ²	RH1	RH+R1	-	Stávající kabel, přeložení trasy 35 m
Dočasná přeložka 2. etapa					
RH+R1WL01	AYKY-J 3x185+95 mm ²	RH1	RH+R1	115	Naspojkováno na stávající kabel - přeložení trasy
Definitivní rozvody					
RP1WL01	CYKY-J 4x16 mm ²	RH+R1	RP1	60	Přístřešek - provést v rámci 2. etapy
XS10WL01	CYKY-J 4x25 mm ²	MX10	XS10	15	Přemístění ZS provést v rámci 2. etapy
RSO1WL01	CYKY-J 5x10 mm ²	XS10	RSO1	2	Přemístění rozvaděče provést v rámci 2. etapy
RH+R1WL01	AYKY-J 3x185+95 mm ²	RH1	RH+R1	340	
RH+R1WS1	CYKY-J 7x2,5 mm ²	RH1	RH+R1	340	Kabel sazby
RKA1WL01	CYKY-J 5x10 mm ²	RH+R1	RKA1	70	Sklad dřeva – naspojkovat na stávající
RSO2WL01	CYKY-J 5x10 mm ²	RSO1	RSO2	92	Stánek
RM11WL01	CYKY-J 5x4 mm ²	RH+R1	RM11	40	Rozvaděč ČS
-	CYKY-J 5x4 mm ²	EL	EL	30	Osvětlení vjezdu
RBR1WL01	CYKY-J 3x2.5 mm ²	MR2	RBR1	80	Napájení el. brány

V Brně, červen 2019

Ing. Josef Malý