


Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. Ing.: Ing. Petr Vávra		 <p>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</p>	
Zodp. proj.: Ing. Miroslava Raková		Zpracoval: Ing. Miroslava Raková			
Kraj: Pardubický	Obec: Moravany	K.Ú. Platěnice			
Investor : Povodí Labe, státní podnik					
Název akce : VD Platěnice, oprava zdi v podjezí				Datum	leden 2022
				Stupeň PD	DSJ
				Pořadové číslo	3611
				Číslo stavby 122200037	Číslo přílohy
Příloha:				Měřítko	D.1
Technická zpráva					

D.1 Technická zpráva

D.1.1 Technické řešení stavby

Předmětný úsek řeky Loučné se nachází v extravilánu obce Platěnice. Koryto vodního toku je upravené, v celé délce opevněné. Stavební objekt je mimo zástavbu obce, leží 500 m proti proudu nad silničním mostem v obci Platěnice a zároveň 300 m po proudu pod železničním mostem.

Samotný jez byl dokončen v roce 1896. Stavební část pohyblivého stavidlového jezu tvoří ve spodní stavbě stupňovitý betonový práh, dva břehové pilíře, tři pevné ocelové slupice, manipulační ocelovou lávku a cca 40 m po toku výše na pravém břehu vtokový objekt náhonu na průběžnou malou vodní elektrárnu. Průtočný jezový profil je 19,0 m široký. Stavidla jsou zavěšena na řetězu a z návodní strany opřena o slupice. Manipulace provádí obsluha jezu ručně pomocí kladky pojíždějící po kolejích na manipulační lávce široké 1,0 m. Oba břehové pilíře jsou 5,6 m široké a 4,5 m vysoké, obložené kamenným zdivem. Na pilíře navazují v patě svahu opěrné zídky v délce 20,0 m v líci obložené kamenným zdivem s betonovým parapetem, na které navazuje svahové opevnění kamennou dlažbou do betonového lože. Vývar je 19,0 m dlouhý a 1,0 m hluboký, zakončený prahem. Dno vývaru je opevněné dlažbou. V navazující části jsou břehy opevněny.

V současné době technický stav stávajícího levobřežního opevnění podjezí vykazuje poškození. Dochází k degradaci betonu na levobřežní zídce a k poruchám dlažby navazujícího svahu.

Stavba není rozdělena na samostatné stavební objekty.

Technický popis

Předmětná akce řeší opravu levobřežního opevnění podjezí do původních parametrů. Návrh technického řešení kopíruje trasu stávajícího stavu. Výškové vedení opevnění kopíruje stávající terén.

Stavba řeší opevnění koryta navazujícího na levobřežní pilíř jezu.

Projektová dokumentace navrhuje podélné jímkování z big bagů s dotěsněním PVC fólií a s převedením vody druhou polovinou koryta. Po celou dobu stavby bude zajištěn průtok dle manipulačního řádu. Při jímkování úseku bude proveden transfer živočichů odlovených nebo nalezených s přesunem po proudu do koryta. Projekt předpokládá jímku délky cca 38 m, z big bagů výšky 120 cm, ve vývaru s navýšením na dvě řady nad sebou.

Stávající opěrná zídka bude rozebrána včetně jejího základu a včetně navazujícího opevnění svahu dlažbou do betonového lože. Spáry dlažby jsou jen pomístně zality cementovou maltou. Před bouráním stávajícího základu zdi bude provedeno v postupných krocích odříznutí od opevnění dna vývaru, aby nedošlo k jejímu poškození. Vhodný nepoškozený kámen z obkladu zdi a dlažby bude očištěn a dočasně uložen pro další použití (předpokládané množství použitého kamene z dlažby je 70% a z obkladu zdi 95%).

Výkop pro navrženou zeď bude proveden pod ochranou pažení. Pažení bude provedeno jako příložné s rozepřením okamžitě po provedení výkopu. Prostor mezi pažením a rostlou zemí bude vyplněn štěrkopískem, zhutněn poklepáním na pažení a poté aktivován rozepřením. Pažení bude prováděno postupně po délce tak, aby nebyl obnažen svah delší než 3 m. V rámci PD se předpokládají ve výkopu písčité štěrky zahliněné, ulehlé. V případě, že nebudou splněny předpoklady PD, je nutné konzultace s AD.

Základ nové zdi bude realizován v postupných krocích do rýhy. Základ bude prováděn betonáží do rýhy okamžitě po provedení výkopu rýhy (resp. vybourání původního betonu základu) a začistění základové spáry. Platí výše uvedené geotechnické předpoklady. Na připravené základové spáře (urovnané, odvodněné a zbavené zvodnělého materiálu) bude proveden základ z prostého betonu tř. C 25/30 XF3-S3, výšky 0,8 m, šířky 1,1 m, v místě většího přetížení od opevnění svahu s větším sklonem se šířka postupně od lomu zdi směrem k patě prahu vývaru rozšíří na 1,2 m. Dřík a základ zdi budou provedeny

z transportbetonu míchaného v betonárně a dopravovaného na stavbu autodomíchávači. Z důvodu propojení základu a nadzákladu opěrné zdi budou do zavadlého betonu základu v řadě osazeny, 25 cm od rubové hrany základu, ocelové kotvy z betonářské žebrované oceli Ø 12 mm, celkové délky 1000 mm, ve sponu 50 cm s délkou zapuštění do základu 500 mm. V místě prahů budou tyto kotvy upraveny s ohledem na výšku dříku.

V případě, že po odrytí stávajícího základu zdi bude základ v pořádku, bude po odsouhlasení (TDI) a hlavního projektanta stávající základ ponechán a bude provedeno pouze propojení s novým dříkem navrženými kotvami. O tuto položku a s ní další spojené pak budou poníženy náklady stavby.

Po zřízení základu bude postupně provedena nadzákladová část opěrné zdi výšky 1,45 m. Rubová část zdi bude z betonu C 25/30 XF3-S3 (transportbeton). Od lomu zdi směrem k patě prahu vývaru se dřík postupně rozšíří stejně jako základ. V rubu základu bude osazena svařovaná kari síť z ocelových drátů průměru 8 mm s oky 100 x 100 mm, která bude spojena s ocelovými kotvami osazenými v základu. Lícová plocha bude provedena ve sklonu 10:1 a bude opatřena obkladním zdivem z lomového kamene tl. 25 cm (divočina). Divočina je kámen skládaný s plným využitím jedné rovné plochy. Kameny nejsou shodné v rozměrech a tudíž se nevytváří pravidelné řádkování. Minimální rozměr obkladního kamene nesmí být menší než 25 cm a maximální není přesně definován, neměl by přesahovat 60 cm. Tyto dlouhé kameny mohou být uloženy příčně, tak aby byly zavázány v okolním zdivu. Jednotlivé řady obkladu budou po 1,5 m provázány s rubovým betonem zavazujícím obkladním kamenem (vazákem). Důležité je dodržení průběžných ložných spár (řádkování) alespoň v každém pracovním kroku (tzn. po cca 0,7 m). Kameny z důvodu jejich nepravidelnosti se musí důsledně klínovat, ale lícní spáry se klínovat nesmějí. Je nutný výběr vhodných kamenů, tak aby byly dodrženo předepsané spárování. Případně se kámen upraví kamenickou paličkou. Dřík a obklad bude stavěn najednou po cca 0,7 m vysokých vrstvách. Lícová strana z lomového kamene bude využita jako ztracené bednění. Šířka lícních spár nesmí být větší než 4 cm a menší než 1,5 cm. Spáry se po dohotovení vyškrábou, očistí a vyspárují cementovou maltou MC 25. Spára bude zapuštěná 8 – 10 mm od lícní plochy kamene. Provádění opevnění bude realizováno v souladu s TNV 75 21 03. Vždy se musí jednat o lomový kámen, valouny se nepřipouští. Beton do navrhovaných konstrukcí musí být ukládán před tuhnutím, tj. nejpozději do 1h po namísení. V průběhu provádění prací může investor (TDI, příp. AD) pro účely zjištění kvality betonu odebrat vzorky. Beton bude uložen v prvním pracovním kroku na výšku cca 2/3 výšky lícového zdiva (tzn. cca 0,5 m). Kámen do obkladu bude stejného druhu a vlastností jako kámen v opevnění na protilehlé straně vývaru.

Za rubem opěrné zdi se provede odvodňovací podélný drén vytvořený jako obrácený filtr z drceného kameniva zrnitosti 63 – 125 mm (0,25 m³/bm). Odvedení vody před líc zdi bude pomocí PVC trubek Ø 80 mm (3 ks v dl. 0,8 m), osazených cca 40 cm nad vrchem základu ve sponu cca 5,0 m. Drenážní trubky, které jsou osazeny až do drenážní vrstvy, budou v místě drenáže perforované.

Prostor za rubem zdi bude doplněn hutněným násypem s náležitým zhuštění (95% Proctor Standard) po jednotlivých úrovních (cca 30 cm) z vhodné původní zeminy z výkopu.

Koruna opěrné zdi bude provedena betonovým parapetem tl. 20 cm s okapničkou s přesahem 5 cm od líce zdi. Horní líc parapetu bude mít spád od rubu zdi k líci ve sklonu 5 % pro odvedení vody z povrchu. Bude provedena dilatace parapetu po cca 3,3 m extrudovaným polystyrénem tl. 20 mm. Dilatační spára tl. 2 cm bude opatřena penetračním nátěrem a kruhovým nehnijícím a nenasákavým provazcem z polyethylenu s uzavřenými póry průměru 25 mm. Spára bude vyplněna polyuretanovým tmelem. U všech použitých materiálů musí být dodrženy technologické postupy výrobce.

O betonovou zídku bude opřena kamenná dlažba tl. min. 25 cm uložená do betonového lože tl. min. 15 cm na hutněné štěrkopískové filtrační vrstvě tl. min. 0,1 m ve sklonu 1:2,1, směrem k lomu do sklonu 1:1,8 a dále směrem k pilíři pak s přechodem do sklonu 1:1,2, v celé svahové délce. Dlažba bude zavázána 0,4 m za břehovou hranu do terénu. Navazující terén bude dosypán, urovnan a oset travním semenem. Dlažba bude zakončena betonovým

prahem na délku 0,5 m, hloubky 0,8 m s lícem z kamenné dlažby. Z důvodu zajištění stabilního napojení terénu, dlažby a pilíře jezu bude v místě tohoto napojení provedena betonová patka s obkladem z lomového kamene.

V místě stávajícího závěrného prahu vývaru budou ve svahovém opevnění zřízeny schody do koryta šířky 1,7 m, se schodišťovým stupněm (celkem 12 ks) výšky 0,155 m a délkou 0,32 m. Schody budou z opracovaného lomového kamene tl. min. 20 cm uloženého do betonového lože. Schody kopírují navazující opevnění svahu.

V rámci stavby bude opraven závěrný práh vývaru, kde se předpokládá jeho poškození (50%). Bude doplněn chybějící kámen s uložením do betonového lože a následně bude přespárována celá plocha závěrného prahu. Oprava prahu bude provedena ve více fázích z důvodu přeložení ochranné jímky a převedení průtoku zbylou částí průtočného profilu. Zároveň bude opravena případně poškozená dlažba a její spárování podél navržené zdi (předpoklad v celé délce přespárování v šířce 0,5 m).

Na závěr prací bude v břehové hraně osazeno zábradlí se třemi vodorovnými příčkami (\varnothing 60,3 mm, tl. stěny 5 mm) a sloupky s patkami. Bude osazeno 12 ks sloupků (\varnothing 60,3 mm, tl. stěny 5 mm, dl. 1,05 m). Sloupky budou opatřeny přivařenou patkou (0,25 x 0,25 m, tl. 10 mm) s otvory pro čtyři závitové tyče (\varnothing 12 mm, dl. 0,35 m) s uzavřenou maticí. Kotvy budou zality nesmrštitvou cementovou zálivkou (minimální pevnost v tlaku 25 MPa) v předem připravených betonových patkách velikosti 0,3 x 0,3 m na hl. 0,6 m. V místě těchto patek bude vynechán lomový kámen v zavázání dlažby za břehovou hranu. Betonová patka sloupku zábradlí bude do výšky navazující dlažby. Zábradlí bude ošetřeno nátěrem (pevný, vysoce korozně odolný nátěr, odolný vnějšímu prostředí - dvousložková, polyamidovým aduktem tvrzená epoxidová nátěrová hmota, barva, která vytvrzuje do pevného a vysoce korozně odolného nátěru, s dobrou odolností). Výsledná suchá tloušťka včetně hran bude min. 200 mikr. U nátěru ocelových konstrukcí bude dodržena norma ISO 12944 a zároveň technologický postup výrobce nátěrového materiálu (např. teplota, vlhkost, příprava povrchu, čas schnutí nátěru ve vztahu k teplotě a vlhkosti prostředí). Předpokládaná agresivita vnějšího prostředí je C3 (střední), stupeň korozní agresivity vody a půdy je Im1. Požadovaná životnost nátěrového systému je vysoká (více než 15 let).

Z důvodu vyloučení reklamace stavby po dokončení stavby ze strany Povodí Labe na nevhodně či špatně provedené opevnění bude proveden vzorový úsek položení dlažby a lícové plochy zdi.

Bude použit vhodný kámen vyhovující vodním stavbám, min. tl. kamene pro dlažbu a obklad zdi bude 25 cm, menší tloušťka se nepřipouští. Kámen bude lomový, s minimálně jednou plochou (lícovou) opracovanou - štípanou (hrubé kopáky). Schody budou z opracovaného kamene min. tl. kamene 20 cm (štípaný hranol s pravoúhlými tvary a rovnoběžnými stranami). Dlažební kámen bude ukládán do čerstvého betonu. Šířka lícních spár nesmí být větší než 4 cm a menší než 1,5 cm. Kameny jsou ukládány tak, aby tvořily v dlažbě dobrou vazbu, bez průběžných spár. Spáry se po dohotovení vyškrábou, očistí a vyspárují cementovou maltou MC 25. Spára bude zapuštěná 8 – 10 mm od lícní plochy kamene. Provádění opevnění bude realizováno v souladu s TNV 75 2103. Vždy se musí jednat o lomový kámen, valouny se nepřipouští. Beton do navrhovaných konstrukcí musí být ukládán před tuhnutím, tj. nejpozději do 1h po namísení. V průběhu provádění prací může investor (TDI, příp. AD) pro účely zjištění kvality betonu odebrat vzorky. Kámen do dlažby bude stejného druhu a vlastností i barevného odstínu kamene na celé akci a zároveň na pravém protilehlém břehu. Kámen do opevnění musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby, musí být mrazuvzdorný, odolný vůči povětrnostním vlivům, odolný vůči otěru a chemickým rozmrazovacím solím.

Nedoporučuje se používat těžké strojní bourací kladiva a jiné stroje vyvolávající silné vibrace. V průběhu stavby bude průběžně sledován stav pilířů jezu a prahu jezu, zda nedochází k jejich narušení, borcení či ztrátě stability.

Veškerá případná zaústění do stávajícího koryta budou zachována.

V rámci opravy bude odstraněna lípa (80 cm), která se nachází cca 1,0 m od konce

navrhovaného opevnění. Jejím ponecháním by mohlo následně dojít k poškození dlažby jejím kořenovým systémem. Pařež bude ponechán se zatřením proti následnému rašení.

V rámci stavby bude ze dna vývaru odstraněn sediment (předpokládané množství 10 m³).

Profil koryta bude uveden do původních parametrů a kapacity.

Požadavky na provádění a jakost

Beton do navrhovaných konstrukcí musí být ukládán před tuhnutím, tj. cca do 1 hodiny po namísení. Pro účely prodloužení doby použití je možné užít zpomalovače. Použití betonu po začátku jeho tuhnutí je nepřípustné. V průběhu provádění prací může investor (TDI, příp. AD) pro účely zjištění kvality betonu odebrat na náklady zhotovitele vzorky k laboratornímu vyhodnocení. Pro posouzení dodržení parametrů dle PD není rozhodující kvalita betonu dovezeného na stavbu, ale betonu uloženého do konstrukce. Ukládání betonu bude prováděno jen za příznivých klimatických a povětrnostních podmínek. Beton bude uložen do definitivní polohy bez posunu výztuže, zabudovaných prvků a bednění. Teplota vzduchu při betonování je doporučena v rozpětí 7 – 25°C. Při překročení pak musí být provedena patřičná opatření na ochranu betonu. Při betonáži za nízkých teplot (pod 5°C) bude zhotovitel provádět měření povrchu betonu po 2 hodinách. Pokud teplota čerstvého betonu převyší 32°C, betonáž nebude povolena. Teplota povrchu čerstvého betonu pod 5°C se nepřipouští. V případě nepříznivých klimatických podmínek je zhotovitel povinen provést účinná opatření k zajištění pokračování stavebních prací tak, aby stavba byla dokončena v řádném termínu. Tato opatření odsouhlasí investor stavby. Při použití zpomalovačů tuhnutí betonu je možno tuto dobu prodloužit dle pokynů výrobce.

Pracovní spáry před betonáží každé další vrstvy budou náležitě očištěny pro zajištění dobrého spojení ztvrdlého betonu s další vrstvou čerstvého betonu. Nespojené částice ztvrdlého betonu, cementový povlak na jeho povrchu a nečistoty bránící jeho spolehlivému spojení s čerstvým betonem se odstraní mechanicky, následně se spáry omyjí vodou a beton řádně navlhčí. Voda zbylá v prohlubních na povrchu betonu se odstraní.

Dle aktuálních klimatických podmínek bude prováděno ošetřování čerstvého betonu. Z důvodu vysoušení povrchu betonu (slunce, vítr) bude povrch skrápěn vodou, nebo vodním mlžením. Voda bude mít optimálně podobnou teplotu jako povrch betonu, aby nedocházelo k tepelnému smrštění betonu a vzniku trhlin. Povrch betonu bude dle potřeb a situace zakrýván (např. fólií) proti nadměrnému vypařování vody z betonu nebo v případě silného deště proti vyplavování cementu z betonu.

Výztuž do navrhovaných konstrukcí musí být uložena v předepsané poloze tak, aby i během betonování byla zabezpečena její poloha a také tloušťka krytí. Betonářská ocel musí mít před zabetonováním přirozený čistý povrch bez odlupujících se okují, bez mastnoty a jakýchkoliv nečistot, které snižují přilnavost a soudržnost ocele a betonu. Tloušťka krycí vrstvy je předepsána v PD. Pokud není stanoveno, musí být nejmenší krytí rovno jmenovitému průměru výztuže, u základů min. 50 mm.

Kámen do opevnění svahů dlažbou musí být očištěn a do ukončení procesu hydratace se má udržovat vlhký. Kámen do opevnění musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby (ČSN EN 13 383). Požadované parametry kamene jsou objemová hmotnost větší než 2 500 kg/m³, nasákavost menší než 1,0 % hmotnosti a pevnost v tlaku větší než 140 MPa. Požadovaný kámen musí vyhovovat odolností proti porušení dle přílohy NA kategorie G v ČSN EN 13 383. Kámen pro vodní stavby nesmí obsahovat žádné cizí látky v takovém množství, které při jeho použití mohly ohrozit stavby nebo životní prostředí. V chladných klimatických podmínkách nesmí být kámen pro vodní stavby náchylný k rozpadu vlivem cyklických změn rozpínavostí ledu v pórech při zmrazování a rozmrazování. Náchylnost k rozpadu horniny těmito a jinými cyklickými tlaky závisí především na klimatu, konečném použití, petrografickém druhu, stupni geologického zvětrání zdroje kamene, přítomnosti nestálých minerálů a možnosti vyluhování, rozložení velikosti pórů a štěrbin, které mohou být nasáklé vodou. Vybraný druh kamene (kamenolomu) bude odsouhlasen technickým dozorem stavebníka (TDS). Jako možný kámen vhodný do opevnění PD předpokládá žulu z lomu

Skuteč (Granita s.r.o.). Zhotovitel v rámci výběrového řízení ověří aktuální možnosti lomů (vhodný kámen, jeho výběr, možnosti dodání, naložení a doprava) a nabídne vlastní možnosti za dodržení požadavku kamene pro vodohospodářské stavby.

Srovnatelné produkty

Kde je v projektové dokumentaci přepsána konkrétní značka produktu či výrobku, má se za to, že je uvedena jako příklad vhodného produktu. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou nebo vyšší technickou hodnotu díla. Nabízené materiály předloží objednateli ke schválení a dosažení požadovaných parametrů doloží hodnověrnými dokumenty (atesty, výsledky zkoušek, ověřitelné reference apod.). Tam, kde zhotovitel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál na místo označeného nebo specifikovaného, který byl přijat k začlenění do díla, pak se má zato, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním srovnatelného výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení a odsouhlasení, znovu předložení, modifikací a úprav díla.

D.1.2 Podmiňující předpoklady, příprava pro výstavbu, organizace výroby

- Zhotovitel při výběrovém řízení prokáže odbornou způsobilost k provádění uvedených prací a úkonů.
- Zhotovitel před zahájením prací a vstupem na dotčené pozemky kontaktuje vlastníky dotčených pozemků.
- Před zahájením stavebních prací si zhotovitel ověří v zájmové území (staveniště včetně přístupu) umístění sítí a to i domácích přípojek a provede příslušná opatření, proti jejich poškození.
- Před zahájením stavebních prací bude provedena pasportizace přístupu, manipulačních ploch a konstrukcí v blízkosti stavby.
- Zhotovitel zajistí průběžné čištění příjezdové komunikace (dle potřeby).
- Pozemky dočasně stavbou dotčené budou po ukončení prací upraveny do původního stavu a předány zhotovitelem stavby, o čemž bude s majiteli těchto pozemků sepsán písemný protokol. Stav pozemků bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací.
- Během stavby bude zachován minimální zůstatkový průtok v korytě (Q_{364} , tj. $0,85 \text{ m}^3/\text{s}$) dle manipulačního řádu.
- Zhotovitel dostupnými technickými prostředky provede opatření proti úniku cementových a ropných látek do toku a operativně řešit situace vzniklé při realizaci záměru související se zájmy ochrany přírody.
- Dle příslušných požadavků bude zhotovitelem zajištěno včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím a subjektům.
- Počátek stavebních prací bude nahlášen ČRS Východočeskému územnímu svazu (Ing. Karel Němec, tel. 775 163 837).
- Před započítím přípravných prací bude zajištěn odlov živočichů z pracovního prostoru a jejich transfer.
- Zhotovitel bude dbát na bezpečnost při silničním provozu na výjezdu na komunikaci.

D.1.3 Zaměření a vytyčení stavby

Zaměření lokality bylo provedeno v srpnu 2020 a červnu 2021 (Povodí Labe, státní podnik). Měření bylo provedeno v souřadném systému JTSK.

Pro výškové napojení jsou připojovací a vytyčovací body zakresleny v příloze D.2 Situace a připojovací body i v příloze C. 2 Situace organizace výstavby.

Připojovací body

<i>y</i>	<i>x</i>	<i>z</i>	<i>popis bodu</i>
634975.508	1065794.541	234.07	nivelační čep na budově jezového skladiště na PB

Vytyčovací body

<i>bod</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>z</i>	<i>popis bodu</i>
1	635019.188	1065792.491	230.19	pata opevnění svahu - LB
2	635007.592	1065806.166	230.19	pata opevnění svahu v místě lomu - LB
3	635003.888	1065807.781	230.19	pata opevnění svahu v úrovni paty vývaru

D.1.4 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy, ke změnám. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor (TDI) a hlavním projektantem, případně povolujícím orgánem stavby.

Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí min. požadovanou kvalitu díla. Ve své nabídce zhotovitel nabídne konkrétní materiály a výrobky, které budou odsouhlaseny objednatelem nebo technickým dozorem stavebníka (TDS) před jejich použitím. Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty, atesty, výsledky zkoušek apod. Schválením konkrétního výrobku nebo materiálu, který byl přijat k začlenění do díla, se má za to, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení, modifikací a úprav díla.

Pokud není v PD předepsáno jinak, bude zhotovitel postupovat v souladu s ČSN, EN a vyhláškami (viz. příloha B. Souhrnná technická zpráva bod B.2.2.).

Zhotovitel stavby zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

V Hradci Králové
leden 2022

Vypracovala:
Ing. Miroslava Raková

