

SANACE SKLEPŮ BÝVALÉHO PIVOVARU, BRNO-ŘEČKOVICE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.1.1_01 Technická zpráva

SO 01 – Zrušení sklepů

Název stavby:	SANACE SKLEPŮ BÝVALÉHO PIVOVARU, BRNO - ŘEČKOVICE
Místo:	Palackého náměstí, 621 00 Brno (<i>pod obecním areálem</i>)
Stavebník (investor):	Statutární město Brno, Městská část Brno – Řečkovice a Mokrá Hora Palackého náměstí 11, 621 00 Brno
Hlavní projektant:	Ing. arch. Pavel Pekár
Vypracoval:	Ing. et Ing. Jakub Bulíček

1. ÚČEL OBJEKTU

SO 01 – Zrušení sklepů

Sklepy jsou z převážné většiny určeny ke zrušení. Především pro jejich špatný technický stav a nenalezlo se pro ně žádné další využití. Z toho důvodů je i ekonomicky výhodnější sklepy zalít, než volit např. podepření torkretem.

Zachována bude pouze rotunda B, s nově přistaveným spojovacím krčkem (jedná se o stavební úpravy v rámci stávajících sklepů) a odtud budou tyto prostory propojeny se sklepy za zámek. Prostory rotundy budou sloužit jako vzpomínkové místo s vystavením rozličných artefaktů souvisejícími s historií Svatovavříneckých hodů.

2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

SO 01 – Zrušení sklepů

Zachovaná rotunda (místnost B) je navržena jako vzpomínkové místo. Bude v co největší míře zachován původní stav (klenba z CPP). Po vybourání betonové konstrukce uvnitř rotundy dojde k zapravení stěn, přespárování, podlaha bude nově z žulových odseků. Zapravení určí přívolaný statik.

Stěny komunikačního krčku jsou navrženy z betonových bednicích tvarovek prolitých betonem a vyztužených ocelovou výztuží (tzv. ztracené bednění). Před stěny je navržena přízdívka z cihel plných pálených na VPC maltu. Stropy budou tvořit RZP překlady a opatřeny omítkou. Podlahu krčku bude tvořit žulová kostka, stejně tak podlahu sklepy za zámek - od komunikačního krčku po schodiště. Mezi krčkem a sklepy za zámek budou osazeny dveře s požární odolností. Schodiště opatřeno ručně kovanými madly oceli. Interiér zachované části bude vybaven ocelovým portálem v průchodu do rotundy, oltářem s křížem, dřevěnou deskou za oltářem s LED páskem a policemi na lahve s osvětlením.

Zrušené konstrukce jako větrací komínky budou zasypány, zapraveny a osety travní směsí.

Okolo zachovaných větracích komínků budou vysázeny vysoké traviny.

SO 02 – Změna povrchu stávající komunikace

Nový povrchem budou žulové kostky s distanční mezerou vyplněnou štěrkem s hlínou a travní směsí. Obrubníky budou z ocelových profilů, které budou kotveny přes betonářskou výztuž do zavadlého betonu. K obrubníkům bude na závěr přihrnuta vytěžená zemina a oseta travní směs.

3. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Podrobné složení skladeb konstrukcí je vyobrazeno ve výkresové části stavebního řešení a stavebně konstrukčním řešením této PD.

OBECNÉ POZNÁMKY:

- PŘI PROVÁDĚNÍ DEMOLIČNÍCH PRACÍ, BOURACÍCH PRACÍ A DEMONTÁŽE MATERIÁLU, INSTALACÍ A STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ JE NUTNO POSTUPOVAT V SOULADU S PLATNÝMI ZÁKONY, VYHLÁŠKAMI, ČSN, OBECNĚ ZÁVAZNÝMI PŘEDPISY A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY. BOURACÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY S OHLEDEM NA OMEZENÍ PRAŠNOSTI, HLUČNOSTI A NEMŮŽE DOCHÁZET K NADMĚRNÉMU ZATÍŽENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

- PŘED PLOŠNÝM ODKOPEM PODLAHY BUDOU PROVEDENY U PATY ZDIVA V ROTUNDĚ (MÍSTNOST B) MIN 3 SONDY PO OBVODU A 1 SONDA V PRŮCHODU Z HLAVNÍHO SKLEPU, A TO AŽ NA ÚROVEŇ UPRAVENÉ PLÁŇE POD SOUVRSTVÍ BUDOUCÍ PODLAHY. NA ZÁKLADĚ PROVEDENÝCH SOND ROZHODNE PŘIVOLANÝ STATIK O DALŠÍM POSTUPU STAVEBNÍCH PRACÍ A PŘÍPADNÉM ZAJIŠTĚNÍ PATY ZDIVA NAPŘ. PO DBETONOVÁNÍM.
- ZHRUBA UPŘOSTŘED SKLEPU „A“ (POLOHA ZAZNAČENA VE VÝKRESE D.1.1.1_02) VEDE STÁVAJÍCÍ KANALIZACE. PŘI VÝKOPOVÝCH A BOURACÍCH PRACÍCH (PŘEDEVŠÍM V SOUVISLOSTI S KOMUN. KRČKEM) JE NUTNÉ DBÁT NA ZVÝŠENOU OPATRNOST A ZACHOVAT JEJÍ FUNKČNOST! KANALIZACE SE V MÍSTĚ KRČKU PŘERUŠÍ A UZAVŘE PRO BUDOUCÍ MOŽNÉ NAPOJENÍ.
- JAKÉKOLI ZMĚNY A NOVÉ SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÉ BĚHEM PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM
- POVRCH REŽNÉHO ZDIVA (V ZACHOVANÝCH ČÁSTECH – „B“, spojovací krček) BUDE OČIŠTĚN, DOPLNĚN STEJNÝM MATERIÁLEM V MÍSTECH DOTČENÝCH REALIZAČNÍMI PRACEMI, ZAČIŠTĚN, PŘESPÁROVÁN A NÁSLEDNĚ BUDE OŠETŘEN IMPREGNAČNÍM NÁTĚREM
- VYZTUŽENÍ BETONOVÝCH OPĚRNÝCH STEN VIZ D.1.2. STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

SO 01 – ZRUŠENÍ SKLEPŮ

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

V rámci přípravných prací dojde k odstranění předmětů uvnitř sklepních prostor – větráky pod komínky, ocelová trubka vedoucí podél zdiva ve sklepu A, C1 a přerušení vedení NN u vstupu do části A. Nepotřebné kabely v části A, C1 a C2, které budou přerušeny, se demontují.

V této fázi dojde též k vybourání betonové podlahy (před odkopem provést sondy viz obecné pozn.) a betonové konstrukce uvnitř rotundy B o výšce 2,9m. Tato konstrukce bude rozřezána na bloky 30x30 cm., alternativně vybourána ručně sbíječkou, pokud to bude technologicky přípustné. Na styku obvodového zdiva a bourané konstrukce postupovat opatrně, aby nedošlo k narušení obv. zdiva z CPP. Suť z vybouraného betonu bude možno ukládat ve sklepech A vedle rotundy a následně bude zalita. Průchod do sklípku nad betonovou konstrukcí bude zazděn cihlami plnými pálenými, stejně tak průchod mezi dvěma sklepy nad rotundou-místností B (samotný sklep nad rotundou bude zajištěn, případně jinak upraven v další etapě revitalizace amfiteátru). Otvor do vedlejšího sklepa nad betonovou konstrukcí bude zazděn tak, aby byl co nejvíce zachován původní stav rotundy. Spáry ve zdivu rotundy budou nově přespárovány. V době zpracování PD se nedá provést sonda do prostor rotundy a betonové konstrukce, proto bude po vybourání přivolán statik, který navrhne zapravení/začištění prostor pod demolici!!!

V rotundě bude odbourána stávající vrstva betonové podlahy. Podrobně viz. D.1.1.5 Podélný řez. Výklenek v ostění průchodu mezi sklepem A a rotundou B zazděn. Nadpraží zapraveno, začištěno a přivolán statik určí další postup.

Stávající otvor mezi sklepem A a sklepními prostory za zámek Řečkovice (místn. H) bude vyříznut na rozměry 1 000 x 2 160mm. Otvor osazen RZP překlady – 2 ks 1590x140x140 mm.

Dále bude ve sklepu A vybourána stávající betonová podlaha na šířku 2000mm kvůli výstavbě komunikačního krčku. Před odkopem provedeny sondy, statik určí jejich počet a dle výsledků další postup.

VÝKOPOVÉ PRÁCE

Po odbourání podlahy sklepu A bude odstraněna zemina v místě spojovacího krčku, v rotundě B a sklepech za zámek (prostory „H“ - místnost 0.01 a 0.04). Podrobněji viz výkresová část – výkres č. D.1.1.1_05 Řezy.

Nad rotundou G bude pomocí malé vrtné soustavy proveden vrt s následným pažením. Vrt provádět s maximální opatrností. Doporučujeme odkrýt část zeminy k nalezení přesné polohy

zaniklého větracího komínku (Z vnitřní části sklepů je vidět, že komínek zde byl, avšak je zasypán a na povrchu není vidět)

VÝSTAVBA KONSTRUKCÍ PROTI ZATÉKÁNÍ ZÁLIVKOVÉ SMĚSI

Před samotným zalitím budou vybudovány konstrukce k zabránění zatékání speciální suspenze z popílku a cementu do nechtěných míst.

Jedná se o zazdění drobných i větších děr, přebetonování šachet v podlaze, vybudování opěrných zdí.

OPĚRNÉ ZDI

Opěrné zdi budou realizovány z betonových tvárnic (ztracené bednění) tl. 250 mm. Tvarovky budou prolity betonem tř. B20 a vyztuženy svislou výztuží 2x R10 po 500 mm a vodorovnou výztuží 2x R10 do každé vodorovné spáry. Převzetí výztuže zapíše statik do stavebního deníku. První řada tvarovek bude vždy vyzděna do drážky v podlaze hloubky cca 100 mm a svislá výztuž bude zakotvena do podloží min. 100 mm pod úroveň drážky. Zakotvení svislé výztuže je nutno provést pomocí chemických kotev nebo expanzní cementové injektáže po dostatečném provlhčení. V některých místech se vodorovná výztuž bude kotvit do stávajícího zdiva – zaznačeno ve výkresu č. D.1.1.1_02.

Na konci sklepu F (po cca 33 m směrem od vstupu) se nachází zával až po klenbu (převážně zemina). Část závalu bude zhruba v 33 m odkopána pro výstavbu opěrné zdi až po vršek klenby. Se stávajícím zdivem prokotveno betonářskou výztuží na chemickou kotvu.

V místech, kde opěrné stěny sahají až do stropu, nebude možné dolít beton, proto poslední řada tvarovek bude muset být nahrazena jiným řešením (např. dozděním) – STATIK NA MÍSTĚ PŘI REALIZACE ZHODNOTÍ SITUACI A URČÍ DALŠÍ POSTUP.

Podrobné vyztužení opěrných zdí viz D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

SPOJOVACÍ KRČEK

V prostoru spojovacího krčku je nutné stávající podpory klenby upravit a podepřít ji celoplošným bedněním!!! Statik určí rozsah bednění a postup prací.

Do vykopané jámy v podlaze budou vyzděny svislé zdi z betonových tvárnic (ztracené bednění) tl. 250 mm. Tvarovky budou prolity betonem tř. B20 a vyztuženy svislou výztuží 2x R10 po 500 mm a vodorovnou výztuží 2x R10 do každé vodorovné spáry. Svislá výztuž bude zakotvena do podloží min. 150 mm pod úroveň drážky. Zakotvení svislé výztuže je nutno provést pomocí chemických kotev nebo expanzní cementové injektáže po dostatečném provlhčení. Vodorovná výztuž bude kotvena na krajích do zdiva sklepu A. Převzetí výztuže zapíše statik do stavebního deníku. Při výstavbě stěn krčku provést prostup na stávající kanalizaci!

Strop spojovacího krčku bude realizován z RZP překladů o rozměrech 2090x140x140 mm.

Podlaha v krčku bude výškově navazovat na výšku podlahy ve sklepech za zámek (prostory „H“) a budou tvořit žulové odseky výšky 60 mm kladené do lože z kameniva o výšce 40 mm. Odseky budou omezeny rámem z ocelového L profilu tl. 6 mm, který bude přes trn z betonářské oceli kotven do betonového lože ze zavadlého betonu. Po obvodu zdiva bude realizován obsyp 100 mm z praného říčního kameniva.

Stěny opatřeny přízdívkou tl. 150 mm z cihel plných pálených na VPC maltu. Cihly přízdívky vyspárovány a povrch ošetřen impregnačním nátěrem (se složkami: draselná sůl metylsilikon, oleje, ethylalkohol). Do přízdívky budou integrována světla (celkem 6 ks, horní líc světla ve výšce 400 mm od podlahy) viz D.1.4. ELEKTROINSTALACE.

Strop krčku bude z vnitřní strany opatřen VPC omítkou v tloušťce 10-15 mm a malbou do vlhkého prostředí.

PO VÝSTAVBĚ ZDIVA KRČKU A PŘED ZAČÁTKEM VYLÉVÁNÍ SKLEPŮ JE NUTNO STĚNY KRČKU OPATŘIT POJISTNÝMI VÝDŘEVAMI, KTERÉ ZAJISTÍ ODOLNOST PROTI TLAKU, VZNIKAJÍCÍMU PŘI ZALÉVÁNÍ SKLEPŮ SUSPENZÍ Z CEMENTU A POPÍLKU!!!

IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ

Přes opěrné zdi a komunikační krček bude přetáhnut minerální asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny proti tlakové vodě s přesahy min. 500 mm oproti OZ (způsob provedení a ukotvení dle výrobce). Stejný asfaltový pás bude nastřelen přes díry, které budou označeny jako potenciálně nebezpečné z hlediska vylití směsi do nepatřičných míst (kaverny, narušené zdivo). Před samotným vylitím je nutné prostory projít a určit místa, do kterých bude obdobný asfaltový pás nastřelen!!!

ZALITÍ SKLEPŮ

Sklepy budou zality betonovou směs s příměsí popílku pomocí technologie plavené základky.

Zalévání sklepů bude probíhat pomocí míchačky a čerpadla s potrubím, kterým bude přes větrací komínky směs dopravována do jednotlivých sklepních prostor. Z důvodu vyššího stropu v rotundách D a G, se v rámci vyrovnání tlaků, musí suspenze dolít vrtem (rotunda G) a větracím komínkem (v rotundě D). Zalití musí probíhat po vrstvách max. 500 mm.

Materiál pro zalití sklepů:

Certifikovaný zásypový materiál určený k likvidaci hlavních a starých důlních děl zasypáním.

Typ: Zpevněný zásypový materiál, základková směs s pevností 2 MPa – jedná se o betonovou směs s příměsí popílku.

Výsledný poměr popílku a cementu se bude odvíjet od stanovené pevnosti (viz horní odstavec) a od vlastností dodávaného popílku v době výstavby. Tyto poměry určí dodavatel před zahájením stavby, aby byla zaručena pevnost!!!

Nesmí být použitý materiál škodlivý pro životní prostředí!!!

MÍSTNOST „B“ (ROTUNDA)

Před začátkem odkopu podlahy bude nutné přivolat statika, který provede sondy a zhodnotí případnou stabilizaci zdiva!

V rotundě bude snížena celková úroveň podlahy, která výškově zhruba navazuje na výšku podlahy ve sklepech za zámkem (prostory „H“). Pláň bude vyrovnána. Zazděn bude též otvor do vedlejšího sklepa v duchu stávajícího provedení rotundy – CPP na VPC maltu. Vedle otvoru do sklepů nad rotundou se nachází dvě ocelové trouby, zhruba průměru 200 a 250mm. Trouby budou zaříznuty a otvory po nich zazděny – CPP na VPC maltu. Bude provedeno celkové zapravení cihelné kopule, vyspárování a impregnování (se složkami: draselná sůl metylsilikon, oleje, ethylalkohol).

Výklenek v ostění průchodu mezi rotundou B a sklepem A bude zbaven stávajícího ocelového rámu a uzpůsoben umístěn PHP - snížení o cca 510 mm a prohloubení na hloubku 320 mm. Nadpraží v průchodu bude očištěno a následně statik určí další postup.

Podlahu nově budou tvořit žulové odseky výšky 60 mm kladeny do lože z kameniva o výšce 40 mm. Odseky budou omezeny rámem z ocelového L profilu 100x50x6 mm, který bude přes trn z betonářské oceli kotven do betonového lože ze zavadlého betonu. Po obvodu zdiva bude realizován obsyp 100 mm z praného říčního kameniva.

Interiér v místnosti „B“ - rotundě

Mezi místností B a spojovacím krčkem bude instalován Portál, který je tvořen plošným oplechováním okolo ostění průchodu. Portál je z ocelového plechu tl. 10 mm. Kotvení přes šrouby se zápusťnou hlavou do stávajícího zdiva. Ostění průchodu bude zapraveno viz výkresová část. Podrobně viz výkres č. D.1.1.1_06 – Z/05 PORTÁL.

Do niky navazující mezi rotundou a sklepy „C1“ bude instalován dřevěný oltář (T/01) z masivního dubu s ručně kovaným ocelovým křížem (Z/06). Oltář bude naimpregnován bezbarvou impregnací, naolejován a navoskován. Podrobně viz výkres D.1.1.1_07. Dále do niky bude instalována krycí deska (T/02), která bude kotvena na dřevěný rošt. Pro dřevěný rošt budou vyzděny z CPP výklenky tak, aby deska byla kolmo ke stěnám niky. Deska za oltářem bude ze stejného materiálu a z povrchovou úpravou jako dřevěný oltář a po obvodu bude ze zadní strany nasvícena LED páskem. Podrobně viz výkres č. D.1.1.1_08.

V interiéru rotundy budou instalovány police na lahve z masivního dubu, které budou přes nerezové skoby kotveny do stávajícího zdiva rotundy. Police budou naimpregnovány, naolejovány a navoskovány. Do polic bude integrováno podsvětlení lahví. Police je detailně rozkreslena ve výkresu D.1.1.1_09 Police na láhve.

Osvětlení v rotundě

Dřevěné police v rotundě mají integrováno osvětlení lahví tvořené LED svítidlem „D“. Celkem polic se světly bude 79 ks ve třech řadách nad sebou, po vzdálenosti 714 mm.

Osvětlení v rotundě (místnost B) je dále řešeno LED svítidly „B“ v počtu 6 ks. Tři reflektory rozmístěny rovnoměrně po stěnách, které budou osvětlovat kopuli rotundy, tři budou pohromadě umístěny nad portálem a budou svítit směrem dolů.

Podrobné rozmístění a výškové osazení svítidel je uvedeno ve výkrese D.1.1.1_10 Schéma rozmístění svítidel. Kniha svítidel a elektroinstalace řešena v D.1.4.a ELEKTROINSTALACE.

SKLEPY ZA ZÁMKEM

Stávající otvor mezi sklepem A a sklepními prostory za zámkem Řečkovice bude vyříznut na rozměry 1 000 x 2 160mm. Otvor osazen třemi RZP překlady o rozměrech 1590x140x140 mm a požárním uzávěrem (vč. zárubní, viz výpis výrobků – Z/04) s požární odolností EW-30-C2 DP3.

Podlahu sklepů za zámkem v místnosti č. 0.01 a 0.04, tj. od spojovacího krčku po schodiště bude tvořit dlažba ze žulových odseků výšky 60 mm - kladeny do lože z kameniva o výšce 40 mm. Odseky budou vymezeny rámem z ocelového L profilu 100x50x6 mm (viz výpis výrobků – Z/02), který bude přes trn z betonářské oceli kotven do betonového lože ze zavadlého betonu. Po obvodu zdiva bude realizován obsyp 100 mm z praného říčního kameniva.

Schodiště u vstupu do sklepů za zámkem bude nově opatřeno ručně kovanými madly z ocelových profilů. Kotveno do zdiva na chemickou kotvu, viz výpis výrobků – Z/01.

Stávající osvětlení sklepů za zámkem v místnosti „H“ je doplněno o 4 ks dekorativních reflektorů (Svítidla „B“).

ZÁVĚREČNÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

Po zalití sklepů bude následovat odstranění konstrukcí větracích komínků (betonové trouby \varnothing 0,4 m s plechovými stříškami a skružemi \varnothing 1,2 m. Odstranění bude realizováno 0,5m pod povrch a část nad povrchem. Nad sanovanými sklepními prostory se nachází komínek z CPP s betonovým panelem nad dírou v klenbě sklepu „A“. Po odstranění všech zmíněných konstrukcí bude provedeno zasypání děr zeminou a celkové dosypání do úrovně stávajícího terénu (horní část zásypu tvořena ornici). Po zapravení bude v těchto místech oseta travní směs.

Ponechané větrací komínky nad sklepy za zámkem budou zkontrolovány, vyspraveny.

Komínek nad rotundou-místností „B“ je špatně přístupný, bude prohlédnut a pak se určí další postup jestli a jak zapravit. Okolo komínku budou vysazeny vysoké traviny.

4. SPECIÁLNÍ PRÁCE

Jelikož v některých částech sklepních prostor (především v místnosti F) došlo k porušení klenby a následně se do těchto míst propadla zemina, resp. byly prostory zavaleny, bude nutné řešit tuto problematiku se zhotovitelem, který má **povolání k provádění prací hornickým způsobem**.

Výše zmíněné závaly je potřeba ošetřit tak, aby nedošlo k přetoku plavené základky mimo projektované území. Materiál vzniklý propadem bude potřeba přemístit, a tím uvolnit prostor pro výstavbu hráze. Při této činnosti musí dojít k zajištění stropu tak, aby nedošlo k dalším nežádoucím poruchám stropu/klenby a tím dalšímu propadu horních vrstev. K tomuto zajištění provede v rámci dodavatelské dokumentace důlní projektant návrh zajištění stropu před dalším

závalem. Požadované řešení takové dokumentace stanoví dostatečné zajištění a postup jednotlivých prací. Nutná bude spolupráce autorizovaného inženýra pro pozemní stavby, důlního inženýra, měřiče a báňského projektanta.

5. STAVEBNÍ FYZIKA

OSVĚTLENÍ

Osvětlení bude řešeno pouze v zachovaných částech – rotunda B, spojovací krček a stávající osvětlení ve sklepech za zámkem bude doplněno o dekorativní nasvícení klenby.

Pro tyto účely bude nově kladeno vedení NN ve dvou chráničkách (včetně dvou rezervních) sklepem A, u jehož vstupu (směrem od sklepů sýpky) bude osazen rozvaděč. Chráničky budou obetonovány. Rozvody budou napojeny na stávající rozvody vedoucí ze sýpky do sklepů. Rotunda bude osvětlena světly a reflektory, součástí budou zásuvky.

Schéma osvětlení viz. výkresová část D.1.1.1_10.

Vedení NN, svítidla vč. knihy svítidel podrobně uvedeny v části D.1.4.a ELEKTROINSTALACE.

6. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektem řešené provedení novostavby vyžaduje provedení stavby dle obecně platných technických požadavků na výstavbu, a to především následujících:

- Vyhláška č.268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby

Orientační soupis ČSN vztahujících se k stavebním objektům:

- ČSN P 73 0600 *Hydroizolace staveb – základní ustanovení*
- ČSN P 73 0606 *Hydroizolace staveb – povlakové hydroizolace*
- ČSN 73 3050 *Zemní práce. Všeobecné ustanovení*
- ČSN 73 3130 *Stavební práce. Truhlářské práce stavební.*
- ČSN 73 3610 *Navrhování klempířských konstrukcí*
- ČSN 73 4130 *Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení*
- ČSN 74 3305 *Ochranná zábradlí*

7. UPOZORNĚNÍ

Vzhledem k tomu, že se jedná o náročnou stavbu, je nutné, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány technologické postupy. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů. Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt. Při všech stavebních pracích je třeba přísně dodržovat platné předpisy zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví pracujících, a to zejména NV č.362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.495/2001 Sb. a další související předpisy. Zejména je třeba dbát zvýšené opatrnosti při bouracích pracích. Při bourání konstrukcí je vždy nutné zajistit stabilitu a dostatečnou únosnost stavební konstrukce tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků stavby i veřejnosti. Zvláštní zřetel k bezpečnosti práce je třeba dbát při veřejném prostranství. Ve sporných případech či při zjištění nových skutečností je povinností stavební firmy neprodleně informovat projektanta stavby a dohodnout s ním další postup prací resp. nová opatření. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost. Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby. Z hlediska výkresových příloh tohoto projektu se nejedná o prováděcí dokumentaci. Dodavatelská dokumentace (výrobní i dílenská) bude dle potřeby zpracována dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Má povahu duševního tajemství dle Zákona č. 121/2000Sb, o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon) ve znění všech pozdějších zákonů včetně obchodního zákoníku.

Dokumentace nesmí být za žádných okolností bez předchozího písemného souhlasu autora modifikována nebo použita celá nebo její část k vytvoření jiné dokumentace pro stavbu nebo část stavby nebo změny stavby. Výše uvedené platí mimo jiné i pro použití dokumentace v rámci styku s úřady činnými ve správním povolování a řízení, s dotčenými orgány státní správy, se správci inženýrských sítí, s jinými právníky a fyzickými osobami, ve výběrovém řízení, při oceňování stavby, v získávání dotací či úvěrů, při provádění jakékoli části stavby apod.

Autorská práva stavební části této projektové dokumentace jsou duševním vlastnictvím Ing. arch. Bořka Knytla a autorizovaného architekta Ing. arch. Pavla Pekára.

V Brně 04 / 2022

Vypracoval Jakub Bulíček