

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY – VÝMĚNA POVRCHU CHODNÍKOVÝCH TĚLES
Investor:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice
Zodpovědný projektant:	Doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D. Záhumenní 1358/30c, 742 66 Kopřivnice ČKA: 02 992 Tel.: +420 556 811 850, e-mail: studio@mrva.cz
Projektant:	Ing. Jaroslav Holub
Stupeň:	
Datum:	03/2025

OBSAH:

D1	Stručný technický popis stavby
D2	Rozsah příloh
D3	Technické řešení
D4	Vyhodnocení průzkumů a podkladů
D5	Vztah pozemní komunikace k ostatním objektům
D6	Návrh zpevněných ploch
D7	Odvodnění
D8	Zemní práce
D9	Mobiliář
D10	Objekty
D11	Vytyčení
D12	Bezpečnostní opatření
D13	Postup výstavby
D14	Technologické vybavení
D15	Výpočty
D16	Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
D17	Závěr

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY – VÝMĚNA POVRCHU CHODNÍKOVÝCH TĚLES

Místo stavby: Kopřivnice – centrum

Katastrální území: Kopřivnice (669393)

Kraj: Moravskoslezský

Zadavatel, investor: Město Kopřivnice, IČ: 00298077
Štefánikova 1163/12,
742 21 Kopřivnice,

Stupeň dokumentace: DPS

Předpokládaný vlastník objektu: Město Kopřivnice

2. ZÁKLADNÍ POPIS

Projektová dokumentace se týká stavebních úprav – výměn povrchů v centru města Kopřivnice. Jedná se o opravu povrchů, které bezprostředně navazují na nové povrchy centra města Kopřivnice. Dojde tak k ukončení 1. fáze oprav centra.

Revitalizací prostoru dojde k estetickému i funkčnímu povýšení hodnoty daného místa, zvýšení bezpečnosti účastníků provozu v dané lokalitě.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Rozsah úprav

Stavba je rozdělena na tři stavební objekty

SO 01 Chodníkové těleso u provozovny Teta drogerie

SO 02 Chodníkové těleso mezi ul. Kpt. Jaroše a centrální částí

SO 03 Chodníkové těleso u lékárny Dr. Max

Objekty SO 02 a SO 03 jsou dále děleny na 2. etapy výstavby. V obou případech bude v této chvíli realizována jen 1. etapa výstavby. V případě SO 02 je v 2. etapě řešeno napojení ke Kopřivničce.

V případě objektu SO 03 bude v 2. etapě řešena část od bistra SAIGON až po křižovatku na ulic Štefánikova a Kpt. Jaroše.

Stavební práce řeší opravu, výměnu a sjednocení stávajících povrchů a nové prostorové a provozní uspořádání.

Výčet stávajících a nově upravovaných ploch je patrný ze situace objektu. Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytýčení inženýrských sítí.

- oprava povrchů
- nový mobiliář
- terénní úpravy

3.2 Bourací práce

Budou prováděny demoliční práce. Tyto budou spočívat převážně v odstranění povrchů včetně podloží. Před zahájením prací bude provedena demontáž mobiliáře.

SO 01 Chodníkové těleso u provozovny Teta drogerie

Budou vybourány obrubníky, čistící zóny. Dále bude odstraněna betonová dlažba a asfaltobetonové chodníky. Rovněž bude provedeno odstranění zelené plochy.

Bourání bude provedeno včetně podloží až na výškovou úroveň základové spáry, které je navržena pro nový povrch.

Součástí prací bude i rozebrání části dlažby, která je mimo řešené území, a to z důvodu napojení původní dlažby na novou.

Při výkopových pracích nutno dbát zvýšené bezpečnosti v okolí skleněných výloh. Doporučuje se monitoring výloh. Je nutno provést ochranu výloh, a to zakrytím pomocí pevných desek.

Vybouraný materiál bude recyklován. Zámková dlažba bude předána objednateli k dalšímu využití.

Dlažba a betony, které nebudou využity objednatelem budou rozdrnceny a použity jako zásypový materiál.

SO 02 Chodníkové těleso mezi ul. Kpt. Jaroše a centrální částí

Budou vybourány obrubníky. Dále bude odstraněna betonová dlažba a asfaltobetonové chodníky. Rovněž bude provedeno odstranění zelené plochy.

Bourání bude provedeno včetně podloží až na výškovou úroveň základové spáry, které je navržena pro nový povrch.

Součástí prací bude i rozebrání části dlažby, která je mimo řešené území, a to z důvodu napojení původní dlažby na novou.

V místech, kde budou prováděny terénní úpravy bude provedena skryvka ornice. Tato bude uložena na místě stavby a následně bude použita pro finální sadové úpravy.

Vybouraný materiál bude recyklován. Zámková dlažba bude předána objednateli k dalšímu využití.

Dlažba a betony, které nebudou využity objednatelem budou rozdrnceny a použity jako zásypový materiál.

SO 03 Chodníkové těleso u lékárny Dr. Max

Budou vybourány obrubníky. Obrubník podél parkoviště zůstanou zachovány. Dále bude odstraněna betonová dlažba a asfaltobetonové chodníky. Rovněž bude provedeno odstranění zelené plochy.

Bourání bude provedeno včetně podloží až na výškovou úroveň základové spáry, které je navržena pro nový povrch.

Bude provedeno vybourání stávajících vpustí, aby mohly být osazeny do nové výškové úrovně. Součástí změny pozice je i napojení na kanalizaci. Vpusti se navrhnou jako nové.

Předmětem projektu jsou také stavební úpravy vstupu do CO krytu. Svislé nadzemní části ŽB konstrukcí budou odbourány až do hloubky min. 400 mm pod úroveň terénu. U vodorovných částí se navrhuje také odbourání ŽB konstrukcí do hloubky 400 mm pod úroveň terénu. Stávající kovová mříž bude odstraněna.

Součástí prací bude i rozebrání části dlažby, která je mimo řešené území, a to z důvodu napojení původní dlažby na novou.

V místech, kde budou prováděny terénní úpravy bude provedena skryvka ornice. Tato bude uložena na místě stavby a následně bude použita pro finální sadové úpravy.

Vybouraný materiál bude recyklován. Zámková dlažba bude předána objednateli k dalšímu využití.

Dlažba a betony, které nebudou využity objednatelem budou rozdrnceny a použity jako zásypový materiál.

3.3 Nové řešení

Ve všech řešených oblastech jsou navrhovány materiály, které se nachází v rekonstruovaném centru. Jedná se o velkoformátové betonové dlažby, žulové kostky, dřevěné terasy, lité betony (kartáčované), zelené plochy, štěrkové plochy. Budou použity materiály shodného typu, provedení a barevnosti. Před zahájením stavby bude provedeno vzorkování jednotlivých materiálů.

SO 01 Chodníkové těleso u provozovny Teta drogerie

Jedná se o plochu před prodejnou Teta. Plocha bude provedena z velkoformátové betonové dlažby 800x800x80 mm. Bude zakončena zhruba v místě stávající šikmé rampy.

Podél skleněné fasády bude umístěn zvýšený betonový obrubník, z důvodu výškových úprav. Plocha bude vyplněna kačírkem. Před prodejnou se navrhuje čistící zóna.

Spárořez dlažby navazuje na stávající plochu. Napojení na stávající zpevněnou plochu bude provedeno dle typu povrchu. V případě asfaltových ploch bude provedeno doasfaltování či asfaltová zálivka. U skládané betonové dlažby bude provedeno její rozebrání a dořezání (s případným dosypáním).

U bourcích prací v místě asfaltových povrchů bude provedeno nařezání asfaltu.

SO 02 Chodníkové těleso mezi ul. Kpt. Jaroše a centrální částí

Předmětem návrhu je propojení dvou částí s novým povrchem. V rámci oprav dojde k místnímu vyrovnání chodníkového tělesa. Cca v 1/3 délky chodníku (od centra) vznikne nová odpočinková a společenská plocha. Na tuto plochu směrem k řece pak navazuje II. fáze stavby. Součástí této lokality jsou i dva chodníky, které vedou do vnitrobloku. Součástí výměny povrchu je také nový mobiliář.

Chodník je opět navržen z velkoformátové betonové dlažby (800x800x80 mm). Odpočinkový prostor, stejně jako dva vedlejší chodníky pak ze štípané žulové kostky (6/8). Obrubníky betonové. Zelená plocha bude oseta travním semenem. Žulové kostky budou loženy do řádků, v delším směru. Je nutno dodržet normu pro kladní kostek (ČSN 73 6131) z hlediska maximální přípustné šíře spáry. Kostky budou štípané.

Součástí prací je také výměna části povrchu chodníkového tělesa podél ulice Kpt. Nálepky. Zde se navrhuje betonová dlažba formátu 200x200x80 mm. Součástí této plochy jsou signální a varovné pásy, které budou provedeny z profilované typizované dlažby černé barvy.

SO 03 Chodníkové těleso u lékárny Dr. Max

V této ploše se opět navazuje na nově rekonstruované centrum. 1. fáze je výměny povrchů je ukončena na rozhraní bytových domů a obchodních jednotek. Tato plocha je rozdělena do tří provozních zón.

Jedná se o zónu pro pěší (obslužnou), dále plocha zeleně a plocha klidová (terasy).

V maximální možné míře je respektováno stávající členění ploch. Stejně tak v případě výškového řešení. Obecně lze říct, že dochází k narovnání výškových nerovností.

Hlavní koridor bude proveden opět z velkoformátové betonové dlažby (800x800x80 mm). Spárořez bude navazovat na stávající. V zelené ploše dojde k regeneraci travního porostu. Terasa se navrhuje z exotického dřeva (massaranduba) stejně jako v centru. Povrch bude ošetřen teakovým barevným olejem (cca po vylouhování tříslovin). Betonové plochy budou ze světlého kartáčovaného silničního betonu C 30/37 – XF4, XD3, který bude vyztužen skelným vláknem. Betonový chodník bude dilatován po cca 3,0 m, a to formou řezané spáry. Tato bude vyplněna trvale pružným tmelem.

Součástí této plochy je i řešení prostoru vstupu do CO krytu. Původní dokumentace nebyla dohledána. Konstrukční řešení je pouze odhadováno. Nebyla zjištěna třída betonu ani stupeň vyztužení.

Konstrukce vyčnívající nad terén budou odbourány do hloubky min. 400 mm pod úroveň terénu. Na schodišti bude vybetonován nový základ. Tento bude z betonu C25/30 s vyztužením. Na základu bude vystavěna nová stěna ze ztraceného bednění. Se základem bude provázána pomocí svislé výztuže o

průměru 16 mm a vzdálenosti cca 250 mm. Vodorovná výztuž bude uložena do spáry, vždy 2xR14 k vnějšímu okraji, při dodržení krytí 35 mm.

Na stěnu ze ztraceného bednění bude ze strany od zeminy provedena hydroizolace z asfaltového pásu min. tl. 4 mm. Plocha bude suchá, bezprašná a bude opatřena asfaltovým penetračním nátěrem.

Asfaltový pás se napojí jak na boční schodišťové stěny, tak na samotné schodišťové stupně.

Schodišťové stěny budou v místě nového otvoru dobetonovány do požadované výšky. Se stávající konstrukcí budou provázány pomocí betonářské výztuže, kotvené na chemickou kotvu.

Následně pak bude osazen betonový obrubník. V příčném směru nad schodištěm bude proveden betonový trám cca 200x250 mm pro osazení obrubníku.

Mezi obrubníky bude vložen kovový rám pro osazení pochozího roštu. Rám je navržen z L profilů a je výškově stavitelný. Veškeré kovové prvky (rám i pororošt) budou žárově zinkovány. Zakrytí bude ze dvou kusů pororoštů a rozměrech 1000x1000 mm. Po dohodě s investorem bude upřesněn požadavek na uzamykatelnost.

Okolní plochy budou dosypány zeminou a zatravněny.

Zámečnické výrobky

U objektu SO 03 se jedná o konstrukci zakrytí otvoru. Skládá se z ocelového rámu a výplně z pororoštu. Ocelový rám se navrhuje jako svařenec z L profilů 30x30x4 mm. Nohy budou z jacklu 30/30/3. Budou opatřeny stavěcím šroubem.

Pororošťová výplň se navrhuje ze dvou kusů. Každý o rozměru cca 1000x1000 mm. Výška pororoštu je 50 mm. Po dohodě se stavebníkem bude upřesněno uzamykání výplně. Jedná se o typizovaný výrobek. Nosný směr bude napříč schodištěm.

Veškeré kovové prvky budou žárově zinkovány. Pohledové prvky budou dále opatřeny PUR nátěrem v odstínu antracit RAL 7016 mat. Zvolený nátěr musí být vhodný pro pozinkovaný podklad. Před výrobou je nutno provést zaměření. Dodavatel předloží výrobní dokumentaci jednotlivých objektů k odsouhlasení.

D3.4 Výškové řešení

V místech navázání na stávající vstupy do objektu a v místech napojení na nové zpevněné plochy zůstane zachováno stávající výškové uspořádání. Výškové řešení musí respektovat výškovou úroveň nově vybudovaných ploch v rámci revitalizace centra Kopřivnice. V průběhu stavby, mohou nastat okolnosti, které budou mít vliv na výškové řešení.

V okolí větracího otvoru do CO krytu bude terén modelován tak, aby nedocházelo k nátokům dešťových vod do objektu. Kolem otvoru bude zřízen mírný průleh.

4. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Podklady a provedené průzkumy byly zapracovány do dokumentace. Nebyly prováděny sondy destruktivního charakteru. Předpokládají se obdobné skladby a podmínky, jako které byly zjištěny v rámci rekonstrukce centra Kopřivnice. Tyto zjištěné skutečnosti byly zapracovány do PD, návrhu skladeb. Dokumentace k CO krytu nebyla dohledána. Zvláštní pozornost je nutno věnovat pracím v blízkosti skleněných výloh. Není zřejmé, jakým způsobem jsou založeny. Lze předpokládat, že některé výlohy jsou založeny na „chodníku“ a tudíž bude nutná jejich stabilizace (ocelové nerezové konzoly a podbetonování). Důležité je řádné napojení hydroizolace. V průběhu stavby se mohou vyskytnout okolnosti, které nebylo možno předpokládat. V případě zjištění zásadních odlišností vůči PD bude stavba pozastavena a bude vyvolána koordinační schůzka mezi stavebníkem, zhotovitelem a projektantem.

5. VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM

Oprava ploch musí respektovat provedené stavební úpravy centra města. Pokud to bude možné, budou použity shodné materiály, skladby, návaznosti. V případě materiálů se jedná o shodné výrobce, rozměry, barevnosti,

Podmínky na staveništi jsou definovány jako ztížené. Pro zajištění napojení bude potřeba zásah do realizovaných zpevněných ploch. V rámci stavby dojde k zásahu do práv 3. stran (soukromé komerční objekty).

Je nutno zajistit větrání CO krytu.

6. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

V případě velkoformátové dlažby jsou navrženy dvě varianty. Pro pojezd lehké a těžké techniky. Skladba podloží je totožná, je navržena jiná tloušťka dlažby. Skladba jsou shodné jako v případě plochy v centru.

SO 01

I – lehká pojižděná plocha – velkoformátová dlažba

80 mm	VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA 800x800x80 mm, BÍLÁ SPÁROVÁNÍ ŠTĚRKOPÍSKOVOU SMĚSÍ (DLE DODAVATELE SYSTÉMU) - KŘEMIČITÝ PÍSEK
50 mm	KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRK fr.4-8 mm) UPŘESNIT DLE DODAVATELE SYSTÉMU
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

II – čistící zóna

30 mm	ČISTÍCÍ ZÓNA
90 mm	KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRK fr.4-8 mm) UPŘESNIT DLE DODAVATELE SYSTÉMU
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

III – kačírek

50 mm	KAČÍREK 8-16, BÍLÝ
-	GEOTEXTILIE 200 g/m ²
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MP

SO 02

I – pojižděná plocha – velkoformátová dlažba

160 mm	VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA 800x800x160 mm, BÍLÁ
--------	---

50 mm	SPÁROVÁNÍ ŠTĚRKOPÍSKOVOU SMĚSÍ (DLE DODAVATELE SYSTÉMU) - KŘEMIČITÝ PÍSEK
200 mm	KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRK fr.4-8 mm) UPŘESNIT DLE DODAVATELE SYSTÉMU
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

II – pojížděná plocha – žulová kostka

100 MM	ŽULOVÁ KOSTKA ŠTÍPANÁ 10/8 CM SPÁROVÁNÍ ŠTĚRKOPÍSKOVOU SMĚSÍ (DLE DODAVATELE SYSTÉMU) - KŘEMIČITÝ PÍSEK
50 mm	KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRK fr.4-8 mm) UPŘESNIT DLE DODAVATELE SYSTÉMU
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

III – chodník – žulová kostka

100 mm	ŽULOVÁ KOSTKA ŠTÍPANÁ 10/8 cm SPÁROVÁNÍ ŠTĚRKOPÍSKOVOU SMĚSÍ (DLE DODAVATELE SYSTÉMU) - KŘEMIČITÝ PÍSEK
50 mm	KLADECÍ VRSTVA FRAKCE 4-8 mm
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

SO 03

I – lehká pojížděná plocha – velkoformátová dlažba

80 mm	VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA 800x800x80 mm, BÍLÁ SPÁROVÁNÍ ŠTĚRKOPÍSKOVOU SMĚSÍ (DLE DODAVATELE SYSTÉMU) - KŘEMIČITÝ PÍSEK
50 mm	KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRK fr.4-8 mm) UPŘESNIT DLE DODAVATELE SYSTÉMU
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

II – lehká pojížděná plocha – kartáčovaný beton

150 MM	SILNIČNÍ BETON S ODOLNOSTÍ PROTI SOLÍM, C 30/37 – XF4, XD3, SVĚTLÝ KARTÁČOVANÝ POVRCH, VYZTUŽENÝ SKLENÝM VLÁKNEM
200 mm	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTERKODRŤ fr. 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 120 MPa
200 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

Dilatační celky po cca 3 m. Spára bude prořezána a bude vyplněna trvale pružným tmelem, který je vhodný do daného prostředí.

III – pochozí dřevěná terasa

21 mm	TERASOVÉ PRKNO – EXOTICKÉ DŘEVO (MASARANDUBA), OLEJOVÝ NÁTĚR
-------	--

70 mm	NEREZOVÉ TERASOVÉ VRUTY S PŘEDVRTÁNÍM, ČELA ZATŘÍT VOSKEM ROZNAŠECÍ HRANOL – EXOTICKÉ DŘEVO (MASARANDUBA), 45x70 mm OSOVĚ PO 480 mm
5 mm	PRYŽOVÁ PODLOŽKA
100 mm	SILNIČNÍ OBRUBNÍK BETONOVÝ 100/200/1000 mm, OSOVĚ PO 500 mm
100 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ FR. MM, 16-32 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa
100 mm	PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ fr. mm, 0-63 mm, HUTNIT E /DEF,2 = 80 MPa ZEMNÍ PLÁŇ, HUTNIT E /DEF,2 = 45 MPa

IV – zásyp kolem stromů

50 mm	ŠTĚRK FRAKCE 4-8, VOLNĚ SYPANÝ
200 mm	ORNICE SMÍCHÁNA SE SUBSTRÁTEM A HNOJIVEM STÁVAJÍCÍ TERÉN

Skladby byly projednány a schváleny investorem.

7. ODVODNĚNÍ

Odvodnění ploch je zajištěno spádováním zpevněných ploch. Spádování je směrem do stávajících pozic odvodňovacích prvků. Dešťové vody jsou odváděny do stávající kanalizace nebo do zeleně. Množství srážkových vod odváděných do kanalizace se nenavysuje. Jsou navrženy propustné povrchy (dlažby se spárou) nebo se využívá vsakování na místě.

V místě dřevěné terasy je možný však dešťových vod do podloží.

Odvodňovací prvky budou výškově osazeny dle nových ploch. Dle aktuálního technického stavu se navrhuje jejich výměna.

Nepřipouští se vznik kaluží v ploše. Plocha musí být vyspádována tak, aby byl zajištěn odvod vod do kanalizace. Odvodňovaná plocha se nemění, nedojde ke zvýšení množství odváděných vod do kanalizace.

Odvodnění CO krytu je řešeno stávající kanalizací. Bude provedeno vyčištění potrubí a ověření funkčnosti.

8. ZEMNÍ PRÁCE

Před započítím zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci viz Dokladová část.

Zemní práce zahrnují výkopy, úpravu pláň, ohumusování a zasetí travním semenem. Ornice bude použita pro následné sadové úpravy. Vykopaná zemina bude použita pro terénní úpravy. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Budou odbourány nadzemní části vstupu do CO krytu až do hloubky 400 mm pod úroveň terénu. Vybouraný materiál bude recyklován a může být po nadrcení použit pro zásypy.

Podmínky se předpokládají jako jednoduché, třída těžitelnosti 3-4.

8.1 Stavba zemního tělesa

Úprava podloží zemního tělesa:

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti po odstranění stávajících zpevněných ploch a pod novou konstrukcí je na zemní pláni $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$. Únosnost bude ověřena zkouškou. Požadované hodnoty modulu přetvárnosti budou ověřeny zkouškou na všech dalších vrstvách.

V případě neúnosného podloží bude provedena náprava (výměna podloží, ...) Způsob bude upřesněn dle zjištěných skutečností na místě stavby.

9. MOBILÁŘ

Součástí prostoru bude i drobný mobiliář. Jedná se typově shodný mobiliář, jako použit v centru. Z tohoto důvodu není uváděna konkrétní specifikace. Požadavky na mobiliář budou upřesněny stavebníkem.

10. ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Nově se navrhuje pororošťová mříž nad bývalým schodištěm do CO krytu. Povrchová úprava žárový zinek. Mříž bude ze dvou dílů. Rozměr každého dílu 1000x1000 mm. Rošt bude osazen na ocelovém rámu. Tento bude proveden jako svařenec s ocelových profilů 30x30x4 mm. Nohy rámu budou z uzavřeného profilu 30x30x3 mm. Pevná část nohy bude doplněna o stavitelnou část (stavitelná noha M10-60, nerezová). V případě požadavku objednatele bude doplněn zámek.

11. VYTYČENÍ

Pro provádění stavby bude zpracován vytyčovací výkres se seznamem souřadnic hlavních bodů a pomocných bodů. Souřadnicový systém JTSK, výškový systém B.p.v. Budou dodrženy stávající hlavní výškové úrovně (vstupy, ...). Před zahájením prací bude provedeno vytyčení sítí technického vybavení přímo na místě stavby. Trasy, které jsou zakresleny v situačních výkresech jsou převzaty z vyjádření jednotlivých správců sítí. V případě potřeby bude poloha sítí ověřena ručně kopanou sondou.

12. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY

Přístupy do objektu v době výstavby budou zajištěny náhradními vstupy (např. přes sousední provozy). Provoz v objektu bude po dobu výstavby částečně omezen. Postup prací, provozní omezení a zatížení stavby negativními vlivy (hluk, prach...) je nutno vždy projednat s provozovatelem a uživateli v objektu s dostatečným časovým předstihem. O výsledku jednání bude proveden písemný záznam. Náhradní trasy budou řádně vyznačeny. Náhradní trasy musí umožňovat i bezpečnou evakuaci osob a pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Musí být zajištěn přístup pro složky IZS. Staveniště (výkopy...) nesmí být ohrazeno pouze kontrastními páskami. Staveniště bude řádně oploceno. V případě prašných procesů budou provedena vhodná opatření (zakrytí, skrápění, přesun na jiné místo, ...). Po dobu výstavby je nutno důkladně zajistit vstup do CO krytu. Prosklené plochy budou řádně zabezpečeny proti poškození. V průběhu bouracích prací bude prováděn monitoring (praskliny a jiné deformace). Před zahájením prací bude proveden pasport stavby (se zaměřením na kritická místa typu trhliny a praskliny, ...). Postup prací a případná omezení budou vždy konzultována s uživateli objektu v řádném časovém předstihu).

Skládání materiálu, příjezd na staveniště bude projednán se stavebníkem. Uspořádání staveniště musí umožňovat provedení řádné zimní údržby.

Vzhledem k etapizaci stavby budou staveniště vymezena plochou stavby, manipulačními a minimálními skladovými plochami. Předpokládá se, že materiál bude převážně uložen na mezideponii a na místo stavby bude přivážen postupně v minimálním potřebném množství. Umístění staveništní buňky se navrhuje u kulturního domu (v místě technického vstupu).

13. POSTUP VÝSTAVBY

Popis postupu výstavby bude prováděn dle jednotlivých stavebních objektů. Práce budou postupně probíhat na všech stavebních objektech tak, aby byl zajištěn kontinuální přesun techniky a pracovníků (proudová výstavba).

Nejprve budou prováděny bourací práce, následně zemní práce a příprava podloží. V další kroku bude probíhat pokládka povrchů. Na závěr to budou dokončovací práce.

Postup prací včetně harmonogramu je nutno přizpůsobit ročnímu období. V případě zimního období je nutno zajistit bezpečný průchod stavbou, včetně zimní údržby.

Při provádění prací je nutno zajistit minimální průchodnost stavbou (zabezpečený vstup na stavenišťě) a zajistit co nejmenší omezení vstupů do objektů.

Před zahájením prací budou provedeny vzorky povrchů, které budou odsouhlaseny. Na vzorcích budou ověřena skladebnost a přípustné tolerance. Rovněž bude před zahájením prací provedeno vzorkování navržených materiálů.

14. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Netýká se této stavby.

15. VÝPOČTY

Nejsou součástí PD tohoto objektu.

16. UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. „o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“. Jsou respektovány sklony povrchů, maximální výškové rozdíly a protiskluzné vlastnosti povrchů. Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávajících ploch musí být přihlédnuto k současným výškovým poměrům v lokalitě.

17. ZÁVĚR

Zpracovaná dokumentace pro opravu byla projednána a odsouhlasena s dotčenými orgány. Veškeré prvky budou předem odsouhlaseny. Je nutno respektovat materiálové, barevné a technické řešení, která byla použita v rámci revitalizace centra města. V rámci stavby se mohou vyskytnout skutečnosti, které nemohly být předpokládány ani očekávány. V případě nejasností budou práce zastaveny zápisem ve stavebním deníku a projektant a stavebník budou vyzváni k řešení situace. Je povinností zhotovitele upozornit na nedostatky PD. Pokud tak neučiní, přebírá zhotovitel plnou zodpovědnost.

V Kopřivnici 07/2024

.....
Ing. Jaroslav Holub