

NÁVRH OPRAVY SVISLÉ HYDROIZOLACE DVOU BUDOV SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ NA FOTBALOVÉM STADIONU SRBSKÁ V BRNĚ

NÁZEV AKCE	NÁVRH OPRAVY SVISLÉ HYDROIZOLACE DVOU BUDOV SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ NA FOTBALOVÉM STADIONU SRBSKÁ V BRNĚ		
MÍSTO	SRBSKÁ 47a, BRNO – KRÁLOVO POLE		
INVESTOR	STAREZ – SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		
PŘÍLOHA			
PROJEKTANT ČÁSTI		PROVÁDĚČÍ DOKUMENTACE STAVBY	
		LISTOPAD 2022	
SAREP PROJEKTY s.r.o. Ruprechtická 732/8, Liberec I – Staré Město tel.: +420 606 371 475 www.sarep.cz	VYPRACOVAL	ING. LUCIE PILAŘOVÁ, ING. ZDENĚK ŠTEFEK	
		A4	PARÉ Č.

*Návrh opravy svislé hydroizolace dvou budov sociálního
zařízení na fotbalovém stadionu Srbská v Brně*

Datum provádění prohlídky:

29.9.2022

OBSAH:

1.	Identifikační údaje.....	3
2.	Podklady.....	3
3.	Účel návrhu, popis objektu.....	3
3.1.	Všeobecný popis řešené části objektu	3
3.2.	Popis dotčených konstrukcí, materiálů, poruch	4
4.	Návrh řešení opravy svislé hydroizolace a souvisejících prací	5
4.1.	Zajištění odvodnění okolních ploch	5
4.2.	Přípravné, zemní a bourací práce	5
4.3.	Svislá HI rubu obvodového zdiva	6
4.4.	Úprava povrchu zdiva v exteriéru – jižní budova	6
4.5.	Dokončovací práce	7
5.	Závěr	7

PŘÍLOHY:

- PŘÍLOHA 1 - ŘEZY
- PŘÍLOHA 2 - PŮDORYS JIŽNÍ BUDOVY
- PŘÍLOHA 3 - PŮDORYS SEVERNÍ BUDOVY
- PŘÍLOHA 4 - SOUPIS PRACÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Oprava svislé hydroizolace dvou budov sociálního zařízení na fotbalovém stadionu Srbská v Brně

Kraj: Jihomoravský

Obec: Brno

Katastrální území: Královo Pole 611484

Parcelní číslo: 2394/39, 2394/41 a sousední parcely

Objednatel: **STAREZ – SPORT, a.s.**
Křídlovická 911/34
603 00 Brno

Zhotovitel: **SAREP PROJEKTY s.r.o.**
Ruprechtická 732/8
460 01 Liberec I – Staré Město
Ing. Zdeněk Štefek, Ing. Lucie Pilařová

2. PODKLADY

- ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí
- ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení (ZU)
- ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – povlakové hydroizolace – (ZU)
- Dílčí část PD skutečného provedení stavby „Rekonstrukce fotbalového stadionu pro prvoligovou kopanou při ulici Srbská, Brno – Královo Pole“, SO 04 Sociální zařízení pro diváky, KOVOPROJEKTA BRNO a.s., r. 2001
- Místní šetření a informace zástupce objednatele, prohlídka uskutečněna 29.9.2022
- Vlastní fotodokumentace
- údaje dostupné na internetu (mapy.cz, nahlizenidokn.cuzk.cz)

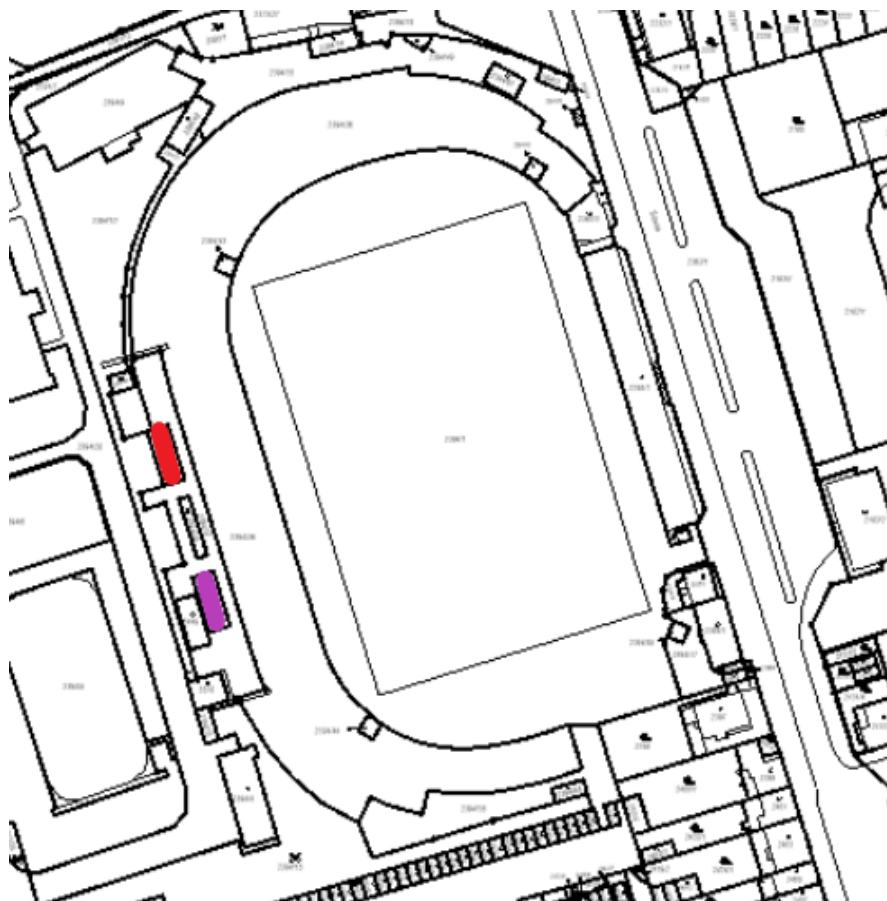
3. ÚČEL NÁVRHU, POPIS OBJEKTU

Tento návrh opravy byl vypracován na základě objednávky společnosti STAREZ – SPORT, a.s., jakožto správce objektu, z důvodu evidentních poruch svislé hydroizolace dvou budov sociálního zařízení na západní straně stadionu.

3.1. Všeobecný popis řešené části objektu

Jedná se o železobetonovou opěrnou zeď schodiště vedoucího do suterénu objektu z přilehlé areálové komunikace na severní straně sportovní haly.

Orientace řešené části vzhledem k vlastnímu objektu haly, ke světovým stranám a okolní zástavbě viz snímek katastrální mapy níže. Stáří objektů je cca 20let.



Snímek katastrální mapy, červeně vyznačená severní, fialově jižní budova sociálního zařízení

3.2. Popis dotčených konstrukcí, materiálů, poruch

Jedná se o dvě jednopodlažní budovy obdélníkového půdorysu o rozměrech cca 16 x 6m. zasazené do svažitého terénu tvořícího tribunu fotbalového stadionu. Obě budovy jsou shodné, uspořádané osově souměrně. Obvodové zdivo budov je z cihel POROTHERM 24 P+D na MC 20,0 založené na betonových základových pasech. Střechy obou budov jsou ploché, spád jednostranný směrem dozadu. V minulosti se projevily poruchy hydroizolace střech, ale v současné době je tento problém již vyřešen, neboť nad oběma budovami bylo provedeno zastřešení v rámci zastřešení celé tribuny. Nosné sloupky a jejich základové konstrukce se nachází v blízkosti zadních obvodových zdí obou budov.

Úroveň terénu na zadní (západní) straně objektů je o cca 1,1m výš než úroveň podlah obou budov. Povrch je zde rovinatý, částečně nezpevněný, částečně jsou zde betonové či živičné zpevněné plochy. Naopak podél východních směrem do stadionu je terén o 0,75m pod podlahami. Terén je zde rovný, zpevněný betonovou dlažbou. Podél štítových zdí přivrácených k sobě je shodně umístěno železobetonové schodiště. Na odvrácených štítových zdech jsou situovány vchody do obou sociálních zařízení. Plocha před vchody je dlážděna betonovou zámkovou dlažbou a její výšková úroveň odpovídá přibližně úrovni podlah v interiéru. Prostor před vchodem je u obou budov ohraničen opěrnou zdí z betonových prefabrikovaných bloků typu PORTO skládaných na sucho. Půdorysně mají tyto zdi tvar oblouku a postupně se snižují v závislosti na výškovém uspořádání okolního terénu.

Svíslá HI zadních a štítových stěn směrem ke schodišti je provedena z natavovacích asfaltových HI pásů s cihelnou ochrannou přízdívkou. V současné době se v obou budovách projevují poruchy způsobené zatékáním dešťové vody z povrchu terénu za objekty za svíslou

hydroizolaci (pravděpodobně je izolace buď porušená nebo nebyla provedena s dostatečným přesahem nad terén). Dochází k odseparování keramických obkladů a k výskytu vlhkostních map na omítce nad obklady v interiéru. V exteriéru je na zadní zdi evidentní poškození omítky po celé výšce zdi. To je způsobeno značným promáčením zdiva (které je navíc tvořeno dutinovými prvky, kde se voda může hromadit) a následným vzlínáním vlhkosti do výšky, protože k odpařování může docházet pouze směrem do exteriéru kvůli keramickým obkladům uvnitř. Zejména v jižní budově je poškození velmi vážné. U jižní budovy je namáhání dešťovou vodou stékající po povrchu díky uspořádání okolního terénu (velké zpevněné plochy nad areálem stadionu bez dostatečného odvodnění) extrémní. **Dešťová voda z okolních ploch musí být řádně odvedena, neboť ani ty nejkvalitnější hydroizolační materiály a technologie nemohou dlouhodobě odolávat pravidelnému namáhání tlakovou tekoucí vodou. Je nutné zajistit odvodnění plochy nad jižní dotčenou budovou. V úvahu přichází úprava stávající kanalizace (např. doplnění další uliční vpusti a úprava spádů a obrubníků živičné plochy – podrobněji nutno navrhnout odborníkem po výškovém zaměření terénu) nebo osazení liniového odvodňovacího žlabu do vhodného místa podél obrubníku – nutno rovněž navrhnout dle zjištěných výškových a sklonových poměrů v dotčené ploše).**

4. NÁVRH ŘEŠENÍ OPRAVY SVISLÉ HYDROIZOLACE A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ

4.1. Zajištění odvodnění okolních ploch

Jak bylo popsáno výše, **je nutné zajistit účinné odvodnění okolních ploch.** Tento návrh opravy hydroizolace předpokládá, že bude spodní stavba budov namáhána běžným způsobem, tedy zemní vlhkostí, nikoliv pravidelnými atakami proudící vody při každém prudším dešti.

4.2. Přípravné, zemní a bourací práce

V rámci přípravných prací dojde k odříznutí a odbourání betonových a živičných zpevněných ploch terénu za objekty a také k odříznutí a ubourání části železobetonového schodiště v šířce cca 0,8 – 1,0m (dle potřeby pro provedení prací ve výkopu). V prostoru před vchody bude podél štítové zdi rozebrána dlažba s očištěním dlažebních prvků a uložením ke zpětnému zadláždění.

Budou provedeny výkopy do hloubky cca 0,5m pod úroveň podlahy. Podél zadních zdí objektů bude hloubky výkopu cca 1,5 – 1,7m. Podél štítových zdí se hloubka sníží až na cca 0,4m dle výškového uspořádání terénu. Bude odkopán i rub opěrné zdi ze skládaných betonových bloků do potřebné hloubky. Podél předních obvodových zdí nebude do terénu zasahováno. Po provedení nového HI souvrství a drenáže (viz níže) bude proveden zpětný zásyp výkopkem s hutněním po vrstvách. Hutnění zásypu za zdi skládanou z bloků musí být opatrné.

Dále dojde k odbourání izolačních přizdivek a odstranění svislé HI rubu zdiva včetně vyrovnávací vrstvy pod svislou HI. Bude osekán soklový keramický obklad na odkopaném zdivu a odstraněna omítka pod ním. Velmi opatrně bude odhalena a vyčištěna spára v úrovni vodorovné hydroizolace, aby mohlo být následně provedeno bezpečné propojení s novou svislou HI.

Bude rozebrána část opěrné zdi přilehlá k budově pro provedení přesahu HI ze zadní zdi na štítovou zeď. Po provedení HI budou betonové prvky zpětně vyskládány.

Na jižní budově bude plnoplošně odstraněna poškozená venkovní omítka na zadní a obou štítových zdech.

4.3. Svislá HI rubu obvodového zdiva

Zdivo bude očištěno, podle potřeby vyspraveno. Vodorovná spára v úrovni plošné hydroizolace podlah bude mírně otevřena, pečlivě vyčištěna a utěsněna. Na dně výkopu bude proveden podkladní beton, povrch betonu bude v příčném směru v dostatečném spádu od zdi a v podélném směru bude dno výkopu spádováno tak, aby byl zajištěn spád drenážního potrubí. Bude provedena vyrovnávka rubu zdiva opravnou maltou s krystalizační přísadou (např. SANAX - ResiBond RM) včetně vytvoření fabionu v místě napojení na podkladní beton ve dně výkopu a přesahu 300mm nad terén. Na vyrovnaný rub zdi bude nanášena hydroizolační minerální pružná stěrka (např. SANAX – Elastik 2CX). Hydroizolační stěrka bude provedena s přesahem 150mm na povrch podkladního betonu na dně výkopu a 300mm nad terén.

Na hydroizolaci bude nalepena vrstva XPS tl. 50mm s ochrannou funkcí, ten bude ukončen cca 100mm pod terénem. V horní části včetně přesahu nad terén bude na hydroizolaci nalepen keramický obklad v obdobném vzhledu, jaký má stávající obklad, který bude na fasádě předních zdí obou budov zachován.

Ve spodní části výkopu bude provedeno drenážní těleso z perforované flexibilní roury DN 100 a štěrkového obsypu, vše obaleno netkanou geotextilií 300g/m². Drenáž bude procházet i za obloukovými opěrnými zídkami, ve vhodném místě bude zřízena sběrná šachta drenáže, která bude dále odvedena novou kanalizační větví do stávající dešťové kanalizace přes nejbližší vpust' v dlážděné ploše tribuny.

S1 – skladba svislé hydroizolace pod úrovní terénu:

- Stávající zdivo, dočištěné ocelovými kartáči
- Podrovnávka z opravné malty s krystalizační přísadou (např. ResiBond RM), tl. do 10mm
- Hydroizolace – pružná silikátová stěrka (např. Elastik 2CX), tl. 3mm
- XPS tl. 50 mm – ochrana HI

4.4. Úprava povrchu zdiva v exteriéru – jižní budova

Omítky na zadní a štítových obvodových zdech jižní budovy v exteriéru budou osekány v plné ploše a nahrazeny sanačním omítkovým souvrstvím. Osekané zdivo bude dočištěno ocelovým kartáčem, zbaveno zbytků omítky, spáry budou proškrábnuty do hloubky 1-2 cm. Veškerá suť z osekáných omítek bude neprodleně odvezena na skládku, aby nedošlo k sekundární kontaminaci zdiva. V případě odhalení jakýchkoliv rozvodů kotvených sádrou ve vlhké zóně zdiva je nutné sádrou odstranit a nahradit rychlovazným cementem.

S2 Sanační omítkové souvrství v exteriéru:

- vyrovnání zdiva podkladní sanační omítkou (např. Sanaxní omítky), tl. do 20mm
- jádrová sanační omítky (např. Sanaxní omítky) v tl. 20mm
- jemná štuková sanační omítky (např. SANAX - SanaBond Štuk) v tl. 3mm
- nátěr prodyšnou barvou vhodnou na sanační omítky (např. SANAX - SanaCote SK)

- hydrofobizační nátěr/nástřik soklové části západní fasády do výšky 1,0m (např. SANAX ResiCote HK)

4.5. Dokončovací práce

Po provedení svislé HI včetně přesahu nad terén, soklové úpravy a venkovních omítek budou rozebrány dlážděné plochy s očištěním dlažby před vchody do obou budov sociálního zařízení, podkladní štěrk bude částečně doplněn a přehutněn a dlažba bude nově uložena.

Podél zadní obvodové zdi obou budov bude terén opatřen okapovým chodníčkem z bet. dlažby lemovaným záhonovou obrubou. Dále bude doplněno zpevnění litým betonem dle původního stavu. Železobetonové schodiště bude dobetonováno do původního tvaru s použitím spřahovacích trnů z betonářské výztuže vlepených do vývrtů.

5. ZÁVĚR

Před vlastní opravou hydroizolace je nutno zajistit odvodnění zpevněných ploch a zabránit tak přívalovému zatékání proudící vody po povrchu terénu k budovám (blíže viz odst. 3.2. a 4.1.).

Používání jednotlivých materiálů navržených v rámci této dokumentace musí proběhnout v souladu s technickými listy jednotlivých výrobků. Doporučujeme investorovi zvolit pro realizaci odbornou firmu se zkušenostmi v oboru hydroizolací.

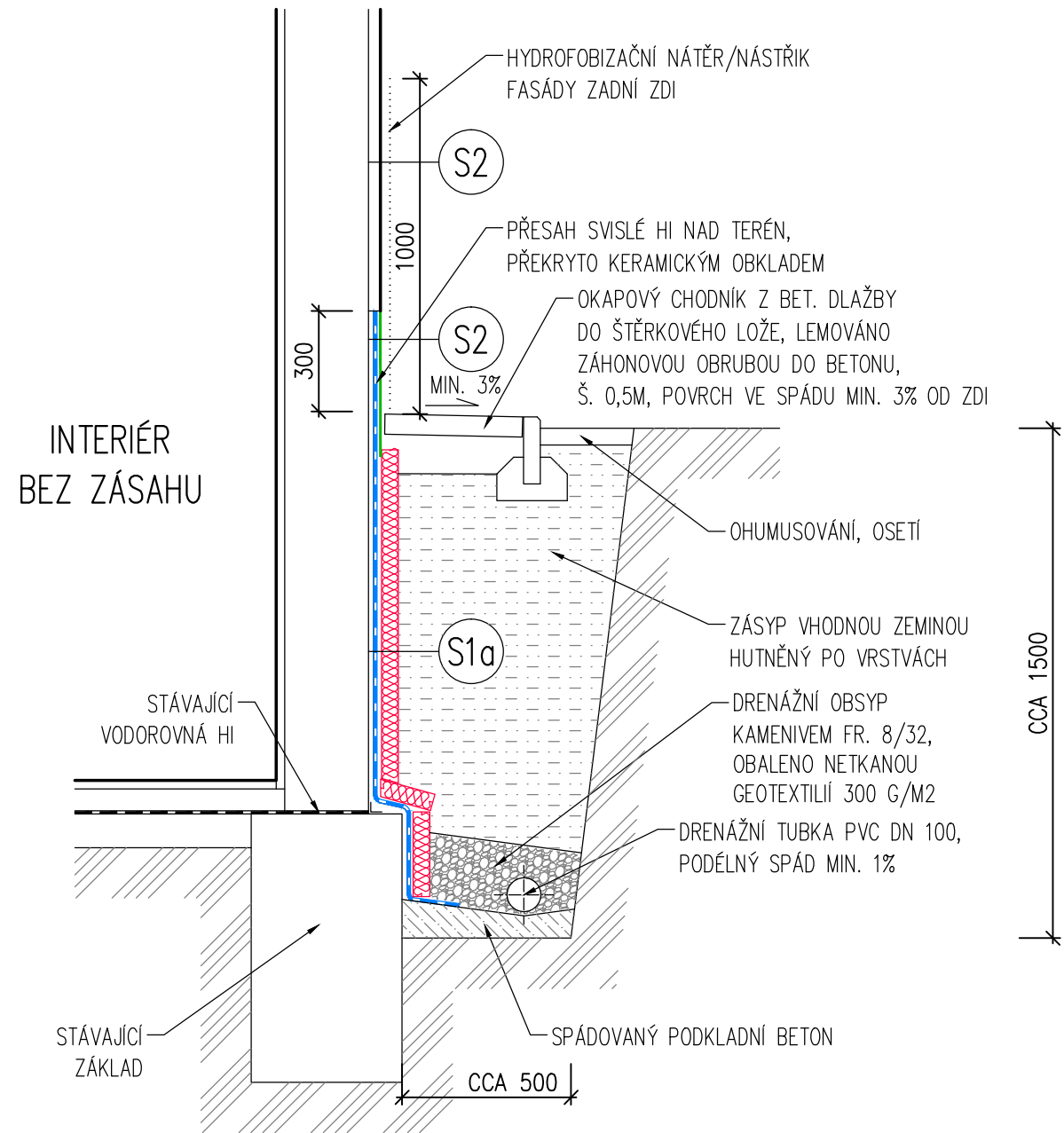
Při dodržení projektových parametrů a technologické kázně zhotovitele sanačních a hydroizolačních opatření lze zabezpečit dlouhodobou účinnost provedených prací. Jsme k dispozici pro dohled na stavbě, technickou pomoc a pro další informace.

V Brně dne 18.11.2022

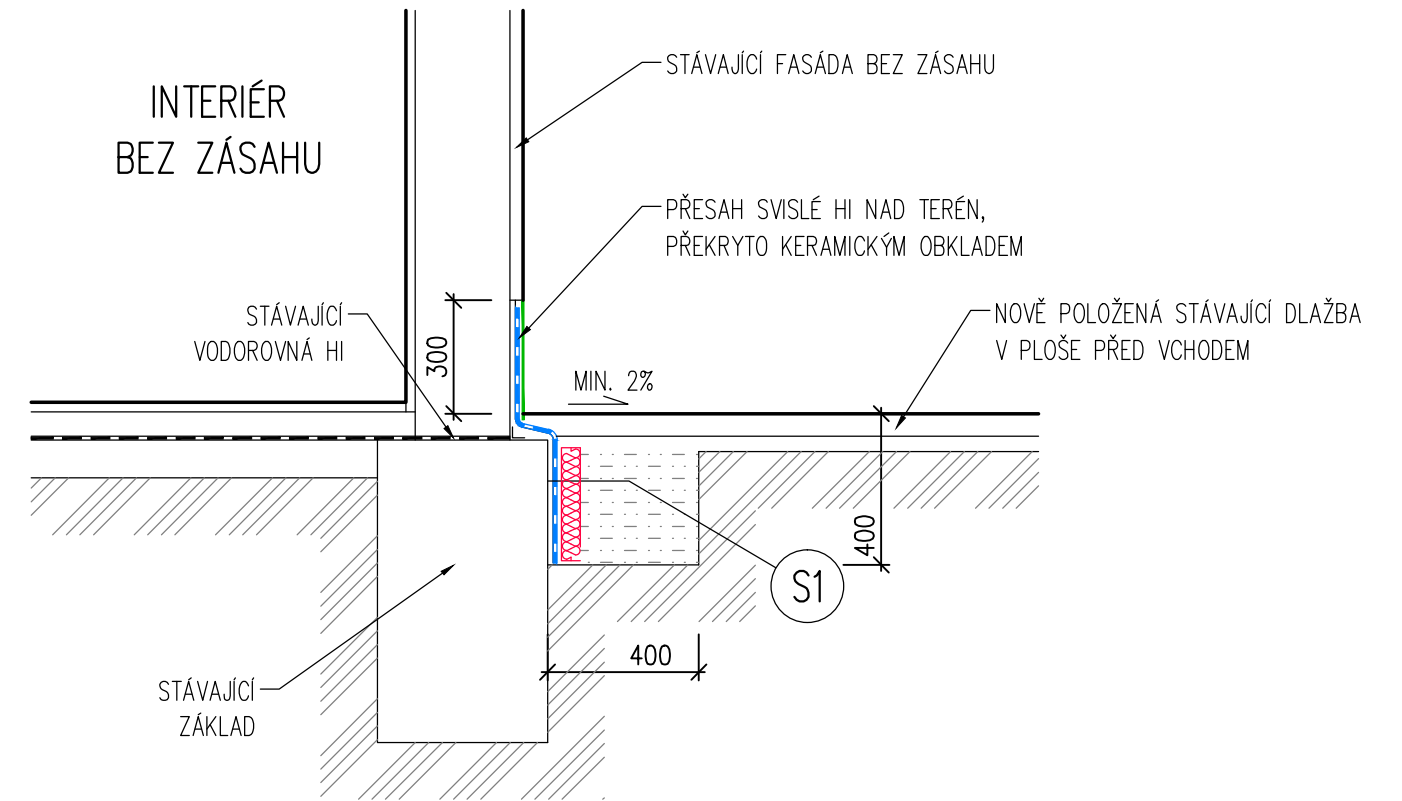
Vypracoval: Ing. Lucie Pilařová
Ing. Zdeněk Štefek



ŘEZ ZADNÍ OBVODOVOU ZDÍ



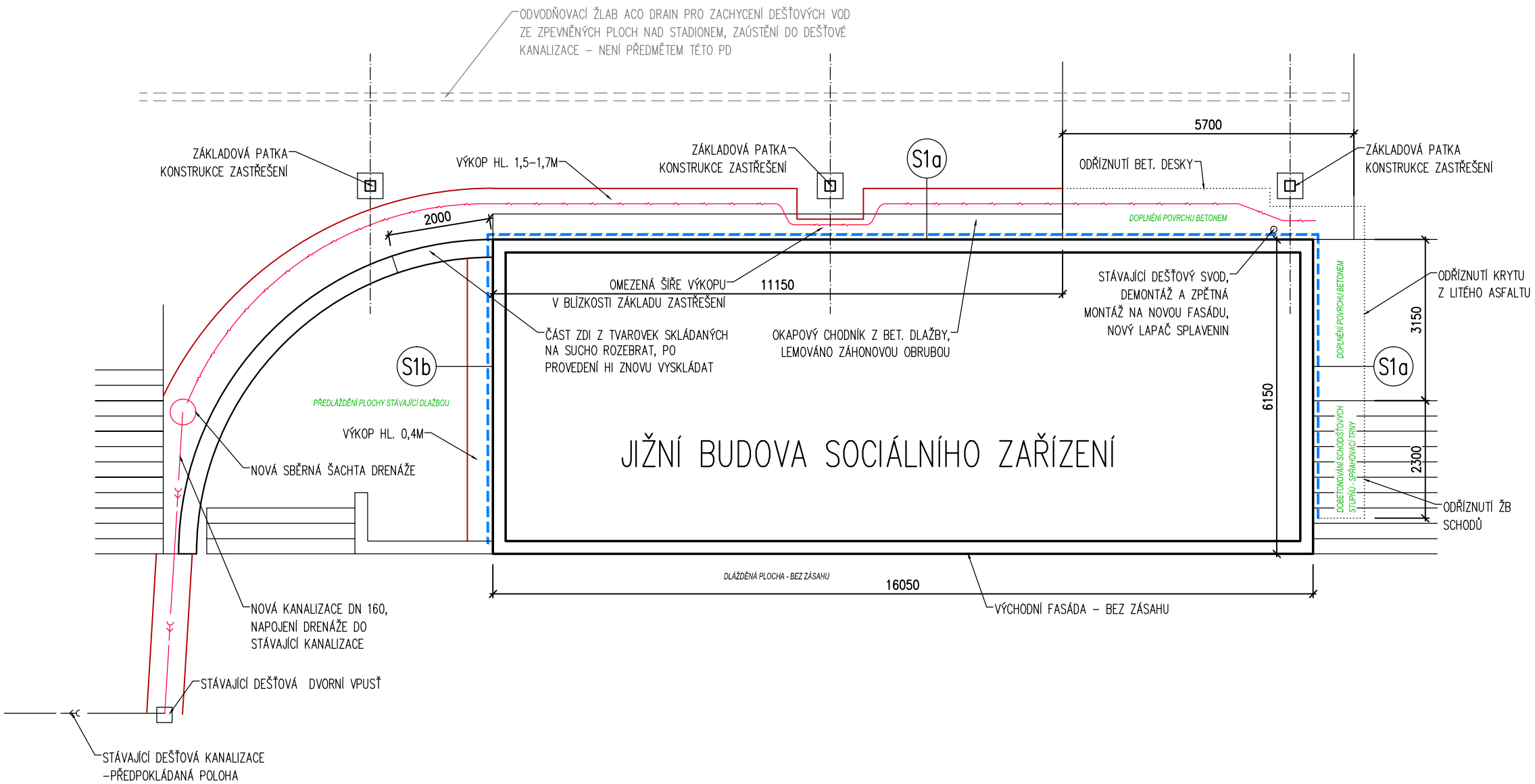
ŘEZ OBVODOVOU ZDÍ V MÍSTĚ VSTUPU



- POZNÁMKY:
- SPECIFIKACE SKLADEB VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDOU VYTYČENY VŠECHNY PŘÍPOJKY A VEDENÍ DOTČENÉ VÝKOPEM

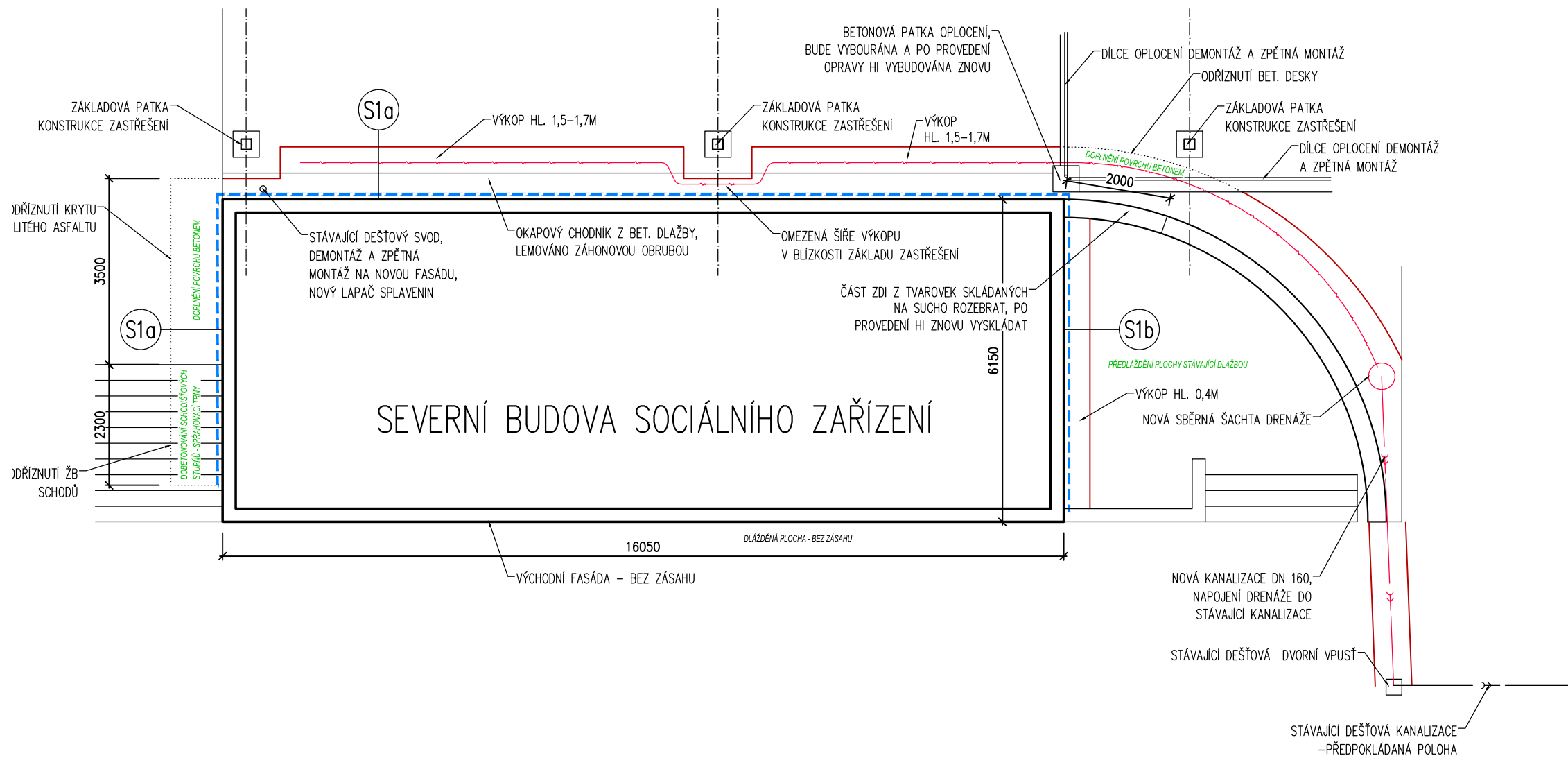
NÁZEV AKCE	NÁVRH OPRAVY SVISLÉ HYDROIZOLACE DVOU BUDOV SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ NA FOTBALOVÉM STADIONU SRBSKÁ V BRNĚ		
MÍSTO	SRBSKÁ 47a, BRNO – KRÁLOVO POLE		
INVESTOR	STAREZ – SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		
PŘÍLOHA	ŘEZY		
PROJEKTANT ČÁSTI	SAREP PROJEKTY	PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE STAVBY	
SAREP PROJEKTY s.r.o. Ruprechtická 732/8, Liberec I – Staré Město tel.: +420 606 371 475 www.sarep.cz		LISTOPAD 2022	
VYPRACOVAL		ING. LUCIE PILAŘOVÁ, ING. ZDENĚK ŠTEFEK	
1:20		2x A4	PARÉ Č. PŘÍL. Č. 01

PŮDORYS JIŽNÍ BUDOVY



NÁZEV AKCE	NÁVRH OPRAVY SMISLÉ HYDROIZOLACE DVOU BUDOV SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ NA FOTBALOVÉM STADIONU SRBSKÁ V BRNĚ		
MÍSTO	SRBSKÁ 47a, BRNO – KRÁLOVO POLE		
INVESTOR	STAREZ – SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		
PŘÍLOHA	PŮDORYS JIŽNÍ BUDOVY		
PROJEKTANT ČÁSTI	 SAREP PROJEKTY s.r.o. Ruprechtická 732/8, Liberec I – Staré Město tel.: +420 606 371 475 www.sarep.cz	PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE STAVBY	
		LISTOPAD 2022	
	VYPRACOVAL	ING. LUCIE PILAŘOVÁ, ING. ZDENĚK ŠTEFEK	
	1:100	2x A4	PARÉ Č. PŘÍL. Č. 02

PŮDORYS SEVERNÍ BUDOVY



NÁZEV AKCE	NÁVRH OPRAVY SMISLÉ HYDROIZOLACE DVOU BUDOV SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ NA FOTBALOVÉM STADIONU SRBSKÁ V BRNĚ		
MÍSTO	SRBSKÁ 47a, BRNO – KRÁLOVO POLE		
INVESTOR	STAREZ – SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno		
PŘÍLOHA	PŮDORYS SEVERNÍ BUDOVY		
PROJEKTANT ČÁSTI			PROVÁDĚČÍ DOKUMENTACE STAVBY
			LISTOPAD 2022
SAREP PROJEKTY s.r.o. Ruprechtická 732/8, Liberec I – Staré Město tel.: +420 606 371 475 www.sarep.cz	VYPRACOVAL	ING. LUCIE PILAŘOVÁ, ING. ZDENĚK ŠTEFEK	
	1:100	2x A4 PARÉ Č.	PŘÍL. Č. 03

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Stadion Srbská Brno - budovy hygienického zázemí	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:	oprava svislé hydroizolace	Projektant:	SAREP PROJEKTY s.r.o.	IČ/DIČ:	
Lokalita:	ul. Srbská, Brno	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	01.02.2023	Konec výstavby:	01.06.2023	Položek:	109
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	08.11.2022

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		0,00						
ZRN celkem		0,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem	0,00		
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	0,00
Základ 21%	0,00	DPH 21%	0,00	Celkem včetně DPH	0,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Stadion Srbská Brno - budovy hygienického zázemí	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	oprava svislé hydroizolace	Projektant: SAREP PROJEKTY s.r.o.	IČ/DIČ:
Lokalita:	ul. Srbská, Brno	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	01.02.2023	Konec výstavby: 01.06.2023	Položek: 109
JKSO:		Zpracoval:	Datum: 08.11.2022

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	0,00			0,00
Bez pevné podl.	0,00			0,00
Kulturní památka	0,00			0,00
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0,00			0,00
Mimostav. doprava	0,00			0,00
Územní vlivy	0,00			0,00
Provozní vlivy	0,00			0,00
Ostatní	0,00			0,00
NUS z rozpočtu	0,00			0,00
Celkem NUS				0,00

Celkem VRN				0,00
-------------------	--	--	--	-------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
Úklidové práce	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Stadion Srbská Brno - budovy hygienického zázemí	Doba výstavby:	121 dní	Objednatel:	
Druh stavby:	oprava svislé hydroizolace	Začátek výstavby:	01.02.2023	Projektant:	SAREP PROJEKTY s.r.o.
Lokalita:	ul. Srbská, Brno	Konec výstavby:	01.06.2023	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	08.11.2022	Zpracoval:	

C	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem
	01	Bourací a přípravné práce				0,00
		JIZNI BUDOVA				0,00
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho <i>RTS komentář: Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných</i>	m2	30,00	0,00	0,00
2	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těženým <i>Varianta: Včetně uložení k opětovnému zadláždění</i>	m2	30,00	0,00	0,00
3	120901101R00	Bourání konstrukcí cihelných na MV v odkopávkách <i>Varianta: izolační přízdívka RTS komentář: Položka neobsahuje svislou ani vodorovnou přepravu vybouraného materiálu, ani uložení a poplatek za skládku. Položky jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací oří obklopení horninou nebo sypaninou tak, že k nim není bez vykopávky přístup. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním</i>	m3	2,00	0,00	0,00
4	711140202R00	Odstr.izolace proti vlhk.svis. pásy přitav..2vrs	m2	31,28	0,00	0,00
5	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm <i>Varianta: odříznutí betonového povrchu pro odbourání</i>	m	6,00	0,00	0,00
6	965042221RT2	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 <i>Varianta: ručně tl. mazaniny 15 - 20 cm RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod mazaninou. Položka se používá pro bourání podlah z betonu prostého nebo litého asfaltu. Bourání případně výztuže v mazaninách se oceňuje položkami souboru 965 04 91.. Příplatek za bourání mazanin s výztuží.</i>	m3	1,20	0,00	0,00
7	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm <i>Varianta: odříznutí konstrukce schodiště podél štítové zdi</i>	m	3,00	0,00	0,00
8	960321271R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu <i>Varianta: odbourání části schodiště podél štítové zdi</i>	m3	0,75	0,00	0,00
9	460030081RT2	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu <i>Varianta: odříznutí krytu z litého asfaltu v tloušťce vrstvy do 5-8 cm</i>	m	5,00	0,00	0,00
10	460030072RT1	Bourání živičných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm <i>Varianta: odbourání krytu z litého asfaltu</i>	m2	5,00	0,00	0,00
11	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn <i>Varianta: - vyrovnávací omítka pod svislou HI - fasáda zadní zdi</i>	m2	60,26	0,00	0,00
12	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči <i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání všech hmot.</i>	m2	58,60	0,00	0,00
13	114203101RXX	Rozebrání zdi z tvarovek skládaných na sucho <i>Varianta: s očištěním zdících prvků a jejich uložení pro opětovné suché dozdění</i>	m3	0,90	0,00	0,00
	1	Zemní práce				0,00
14	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	29,62	0,00	0,00
15	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním <i>RTS komentář: Položka obsahuje přemístění materiálu pro zásyp ve vzdálenosti do 15 m od hrany zasypávaného prostoru - bez použití strojů. Položka je určena pro sypané konstrukce vyplňující prostor pod úrovní terénu v prostorách, kde není možné použít těžkou mechanizaci</i>	m3	29,00	0,00	0,00
	27	Odvodnění zdiva				0,00
16	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek <i>Varianta: lože šterkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm</i>	m	25,00	0,00	0,00
17	457311114R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 8/10	m3	0,81	0,00	0,00
18	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 <i>RTS komentář: Včetně dodávky geotextilie</i>	m2	37,50	0,00	0,00
19	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00	0,00	0,00

20	RLP001	Revizní šachta drenáže - materiál		kpl	1,00	0,00	0,00
		<i>RTS komentář: RF000320</i>					
	3	Svislé a kompletní konstrukce					0,00
21	300200010RA0	Zeď opěrná z prefabrikátů, výška 1,5 m		m	2,00	0,00	0,00
		<i>Varianta: zpětné vyskládání původních bet. dílců obloukové opěrné zidky</i>					
	45	Povrch terénu exteriér					0,00
22	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně		m2	58,50	0,00	0,00
23	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm		m2	26,75	0,00	0,00
		<i>Varianta: šterkodrtí frakce 16-32 mm</i>					
		<i>- pod dlažbou - okapový chodník</i>					
		<i>- pod překládanou dlažbu 30%</i>					
		<i>- pod zpevnění terénu po výkopech (beton)</i>					
		<i>- pod dobetonávku schodiště</i>					
24	596215021R00	Kladení betonové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm		m2	30,00	0,00	0,00
		<i>Varianta: zadláždění před vchody stávající dlažbou, včetně kladecí drti</i>					
25	596811111RT4	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.		m2	5,75	0,00	0,00
		<i>Varianta: okapový chodník</i>					
		<i>včetně dlaždic betonových HBB 50/50/5 cm</i>					
26	916561111RT2	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou		m	12,00	0,00	0,00
		<i>Varianta: včetně obrubníku 50/5/20 cm</i>					
27	581114115R00	Kryt z betonu komunikací pro pěší tloušťky 12 cm		m2	6,00	0,00	0,00
		<i>Varianta: dobetonávka zpevnění terénu po výkopech</i>					
		<i>RTS komentář: Položka není určena pro cementobetonové kryty vyztužené, které se oceňují podle individuální specifikace. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popřípadě projektem předepsané : a) živičné postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují položkami soudorů stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, b) vložky z lepenky, které se oceňují položkami souboru 919 7.- Vložka pod lité asfalt, c) provedení dilatačních spár řezaných a vkládaných, které se oceňují položkami souboru 919 72- Dilatační spáry vkládané, d) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují položkou 919 74-8111 Postřik popřípadě zdrsňení krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, e) ošetření povrchu betonového krytu vodou, které se oceňují položkou 919 74-1111 Ošetření cementobetonové plochy vodou.</i>					
28	380932215R00	Výztuž D 12, vlepená do betonu, malta 2složk epoxi		m	20,00	0,00	0,00
		<i>Varianta: spřažení dobetonávky schodiště s původní konstrukcí</i>					
		<i>RTS komentář: Položka obsahuje vyvrtání otvoru průměru 14 mm a hloubky 600 mm, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli D 8 mm. Včetně dodávky chemické malty a výztuže. Dovolené namáhání v tahu Nperm,s, v betonu C20/25, je 35,1 kN</i>					
29	380320040RAB	Kompletní konstrukce ze železobetonu C 25/30		m3	0,75	0,00	0,00
		<i>Varianta: dobetonování konstrukce schodiště</i>					
		<i>- bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3</i>					
30	181300010RA0	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm		m2	12,50	0,00	0,00
31	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva		m2	12,50	0,00	0,00
		<i>RTS komentář: Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 dkg/m2. V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V položce nejsou zakalkulovány náklady na vypleť a zalévání</i>					
	711	Izolace proti vodě					0,00
32	RLP003	Vyrovnávací vrstva z cementové malty se síranovzdornou složkou tl. 15 mm		m2	41,87	0,00	0,00
		<i>Varianta: podrovnání pod svislou HI, ResiBond RM</i>					
33	001LPVD	Liniový detail propojení hydroizolací		m	28,50	0,00	0,00
		<i>Varianta: otevření a vyčištění spáry vodorovné hydroizolace, utěsnění a provedení fabionu</i>					
34	711212015R00	Stěrka hydroizolační cementová pružná		m2	41,90	0,00	0,00
		<i>Varianta: Elastik 2CX</i>					
		<i>RTS komentář: Pružná cementová stěrka tl. 3 mm ve třech vrstvách. Aplikace pomocí hladítka. Položka je určena pro izolaci proti stojaté prosakující vody a tlakové vodě. Položka obsahuje penetraci podkladu z naředěné stěrkové</i>					
35	622311510R00	Izolace suterénu XPS tl. 50 mm, bez PU		m2	33,76	0,00	0,00
		<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,035 W/mK</i>					
36	210021521R00	Těsnění vodorovného prostupu		kus	2,00	0,00	0,00
		<i>Varianta: utěsnění prostupů instalací v izolovaném zdivu pod úrovní terénu</i>					
		<i>- předpoklad 2ks</i>					
37	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m		t	2,00	0,00	0,00
	62	Úprava povrchů vnější					0,00
38	RLP011	Omítka sanační podkladní, ručně		m2	30,60	0,00	0,00
		<i>Varianta: tloušťka vrstvy do 20mm</i>					
		<i>např. Sanaxní omítka</i>					
		<i>RTS komentář: Omítka ze suché směsi s tekutou přísadou. Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.</i>					
39	RLP012	Omítka sanační, ručně		m2	30,60	0,00	0,00
		<i>Varianta: tloušťka vrstvy 20 mm</i>					
		<i>např. Sanaxní omítka</i>					
		<i>RTS komentář: Omítka ze suché směsi, s provzdušňující přísadou. Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.</i>					

40	602011174R00	Štuk na stěnách venkovní, tl. 3 mm, ručně <i>Varianta: např. SanaBond Štuk</i>	m2	30,60	0,00	0,00
41	622491142R00	Fasádní nátěr <i>Varianta: - vhodný na sanační omítky - odstín dle výběru investora Např. SanaCote SK</i>	m2	148,00	0,00	0,00
42	620401162R00	Nátěr hydrofobizační fasádní <i>Varianta: dodatečná hydrofobizace soklové části fasády do výšky 1,0m ResiCote HK</i> <i>RTS komentář: Pro hydrofobizaci minerálních stavebních materiálů, na fasády, betonové konstrukce, minerální omítky, přírodní kámen, lícové cihly, vápenopískové cihly, sádrokarton a minerální barvy. Položka obsahuje nanosení nátěru ve dvou vrstvách. Bez nákladů na lešení</i>	m2	16,10	0,00	0,00
43	781775011RT3	Obklad vnější keram.hladký, 300x300, 400x300, tmel <i>Varianta: - obklad soklu do výšky 30cm v obdobném vzhledu jako na východní fasádě</i> <i>RTS komentář: Spotřeba lepidla pro zubovou stěrku 6 mm, spotřeba spárovací hmoty pro spáru šířky 8, výšky 10 mm</i>	m2	12,27	0,00	0,00
83	Kanalizace					0,00
44	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	1,00	0,00	0,00
45	721242117R00	Lapač střešních splavenin - výměna (revize, oprava) <i>Varianta: vyčištění a zpětné osazení stávajících lapačů, případně dodávka a montáž nových</i>	kus	1,00	0,00	0,00
46	831350012RA0	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 160 mm <i>Varianta: napojení kanalizace do vstupu v prostoru místy</i> <i>RTS komentář: V položce je zakalkulováno: hloubení rýh, pažení a rozepření rýh včetně přepažování, svislé přemístění, naložení přebytku po zásypu (0,524 m3/m rýhy) na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze šterkopísku, dodávka a montáž potrubí z trub PVC vnějšího průměru dle popisu, zřízení kanalizační přípojky (1 kus/20 m potrubí), dodávka a montáž PVC tvarovek jednoosých (1 kus/ 20 m potrubí), obsyp potrubí pískem, zásyp rýhy sypaninou, se zhuťněním. V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují</i>	m	5,00	0,00	0,00
90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)					0,00
47	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>Varianta: demontáže a zpětné montáže prvků na fasádě (osvětlení, svody atd.)</i>	h	20,00	0,00	0,00
S	Přemístění a přesuny sutí, hmot a zemín, skládky					0,00
48	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4	m3	30,00	0,00	0,00
49	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	12,00	0,00	0,00
50	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m <i>RTS komentář: Včetně případného složení na staveništní deponii</i>	t	20,00	0,00	0,00
51	979100012RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	20,00	0,00	0,00
52	979990107R00	Poplatek za skládku sutí	t	19,00	0,00	0,00
53	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	1,00	0,00	0,00
01	SEVERNÍ BUDOVA					0,00
01	Bourací a přípravné práce					0,00
54	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho <i>RTS komentář: Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných</i>	m2	30,00	0,00	0,00
55	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným <i>Varianta: Včetně uložení k opětovnému zadláždění</i>	m2	30,00	0,00	0,00
56	120901101R00	Bourání konstrukcí cihelných na MV v odkopávkách <i>Varianta: izolační přízdívka</i> <i>RTS komentář: Položka neobsahuje svislou ani vodorovnou přepravu vybouraného materiálu, ani uložení a poplatek za skládku. Položky jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdíva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací oí obklopení hrominou nebo sypaninou tak, že k nim není bez výkopávky přístup. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním</i>	m3	2,00	0,00	0,00
57	711140202R00	Odstr.izolace proti vlhk.svis. pásy přítav.,2vrs	m2	31,28	0,00	0,00
58	767914830R00	Demontáž a zpětná montáž oplocení rámového H do 2 m <i>Varianta: rozebrání oplocení a zpětná montáž na nový základ</i>	m	10,00	0,00	0,00
59	460080101R00	Rozbourání betonového základu <i>Varianta: vybourání základu oplocení</i>	m3	0,50	0,00	0,00
60	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm <i>Varianta: odříznutí betonového povrchu pro odbourání</i>	m	5,00	0,00	0,00
61	965042221RT2	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 <i>Varianta: ručně tl. mazaniny 15 - 20 cm</i> <i>RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod mazaninou. Položka se používá pro bourání podlah z betonu prostého nebo litého asfaltu. Bourání případně výtuzi v mazaninách se oceňuje položkami souboru 965 04 91.. Příplatek za bourání mazanin s výtuzí.</i>	m3	1,00	0,00	0,00
62	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm <i>Varianta: odříznutí konstrukce schodiště podél štítové zdi</i>	m	3,00	0,00	0,00
63	960321271R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu <i>Varianta: odbourání částí schodiště podél štítové zdi</i>	m3	0,75	0,00	0,00
64	460030081RT2	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	5,00	0,00	0,00

	<i>Varianta:</i> odříznutí krytu z litého asfaltu v tloušťce vrstvy do 5-8 cm				
65	460030072RT1 Bourání živých povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm	m2	5,00	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> odbourání krytu z litého asfaltu				
66	289902111R00 Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	60,26	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> - vyrovnávací omítka pod svislou HI - fasáda zadní zdi				
67	216904391R00 Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	58,60	0,00	0,00
	<i>RTS komentář:</i> V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání všech hmot.				
68	114203101RXX Rozebrání zdi z tvarovek skládaných na sucho	m3	0,90	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> s očištěním zdících prvků a jejich uložení pro opětovné suché dozdění				
1	Zemní práce				0,00
69	139601102R00 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	29,62	0,00	0,00
70	174101102R00 Zásyp ruční se ztuhnutím	m3	29,00	0,00	0,00
	<i>RTS komentář:</i> Položka obsahuje přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 15 m od hrany zasypávaného prostoru - bez použití strojů. Položka je určena pro sypané konstrukce vyplňující prostor pod úrovní terénu v prostorách, kde není možné použít těžkou mechanizaci				
27	Odvodnění zdiva				0,00
71	212810010RAC Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek	m	25,00	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> lože šterkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm				
72	457311114R00 Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 8/10	m3	0,81	0,00	0,00
73	212971110R00 Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	37,50	0,00	0,00
	<i>RTS komentář:</i> Včetně dodávky geotextilie				
74	894432112R00 Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00	0,00	0,00
75	RLP001 Revizní šachta drenáže - materiál	kpl	1,00	0,00	0,00
	<i>RTS komentář:</i> RF000320				
3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
76	300200010RA0 Zeď opěrná z prefabrikátů, výška 1,5 m	m	2,00	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> zpětné vyskládání původních bet. dílců obloukové opěrné zidky				
77	275310020RA0 Základová patka z betonu C 12/15, včetně bednění	m3	0,50	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> nová základová patka oplocení				
45	Povrch terénu exteriér				0,00
78	181101111R00 Úprava pláně v zářezech se ztuhnutím - ručně	m2	58,50	0,00	0,00
79	564851111RT4 Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 10 cm	m2	26,25	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> šterkodrtí frakce 16-32 mm - pod dlažbou - okapový chodník - pod překládanou dlažbu 30% - pod zpevnění terénu po výkopech (beton) - pod dobetonávku				
80	596215021R00 Kladení betonové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	30,00	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> zadláždění před vchody stávající dlažbou, včetně kladecí drti				
81	596811111RT4 Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2	8,25	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> okapový chodník včetně dlaždic betonových HBB 50/50/5 cm				
82	916561111RT2 Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou	m	17,50	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> včetně obrubníku 50/5/20 cm				
83	581114115R00 Kryt z betonu komunikací pro pěší tloušťky 12 cm	m2	5,00	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> dobetonávka zpevnění terénu po výkopech				
	<i>RTS komentář:</i> Položka není určena pro cementobetonové kryty vyztužené, které se oceňují podle individuální specifikace. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popřípadě projektem předepsané : a) živé postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují položkami soudorů stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, b) vložky z lepenky, které se oceňují položkami souboru 919 7.- Vložka pod litý asfalt, c) provedení dilatačních spár řezených a vkládaných, které se oceňují položkami souboru 919 72.- Dilatační spáry vkládané, d) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují položkou 919 74-8111 Postřik popřípadě zdrsnění krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, e) ošetření povrchu betonového krytu vodou, které se oceňují položkou 919 74-1111 Ošetření cementobetonové plochy vodou.				
84	380932215R00 Výztuž D 12, vlepená do betonu, malta 2složk epoxi	m	20,00	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> spřažení dobetonávky schodiště s původní konstrukcí				
	<i>RTS komentář:</i> Položka obsahuje vyvrtání otvoru průměru 14 mm a hloubky 600 mm, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli D 8 mm. Včetně dodávky chemické malty a výztuže. Dovolené namáhání v tahu Nperm,s, v betonu C20/25, je 35,1 kN				
85	380320040RAB Kompletní konstrukce ze železobetonu C 25/30	m3	0,75	0,00	0,00
	<i>Varianta:</i> dobetonování konstrukce schodiště - bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3				
86	181300010RA0 Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm	m2	12,50	0,00	0,00
87	180400020RA0 Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	12,50	0,00	0,00

<i>RTS komentář: Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 dkg/m2. V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V položce nejsou zakalkulovány náklady na vypleť a zalévání</i>							
711	Izolace proti vodě				0,00		
88	RLP003	Vyrovnávací vrstva z cementové malty se síranovzdornou složkou tl. 15 mm	m2	41,87	0,00	0,00	
	<i>Varianta: podrovnání pod svíslou HI, ResiBond RM</i>						
89	001LPVD	Liniový detail propojení hydroizolací	m	28,50	0,00	0,00	
	<i>Varianta: otevření a vyčištění spáry vodorovné hydroizolace, utěsnění a provedení fabionu</i>						
90	711212015R00	Stěrka hydroizolační cementová pružná	m2	41,90	0,00	0,00	
	<i>Varianta: Elastik 2CX</i>						
	<i>RTS komentář: Pružná cementová stěrka tl. 3 mm ve třech vrstvách. Aplikace pomocí hladítka. Položka je určena pro izolaci proti stojaté prosakující vody a tlakové vodě. Položka obsahuje penetraci podkladu z naředěné stěrkové</i>						
91	622311510R00	Izolace suterénu XPS tl. 50 mm, bez PÚ	m2	33,76	0,00	0,00	
	<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,035 W/mK</i>						
92	210021521R00	Těsnění vodorovného prostupu	kus	2,00	0,00	0,00	
	<i>Varianta: utěsnění prostupů instalací v izolovaném zdivu pod úrovní terénu</i>						
	<i>- předpoklad 2ks</i>						
93	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	2,00	0,00	0,00	
62	Úprava povrchů vnější				0,00		
94	RLP011	Omítka sanační podkladní, ručně	m2	30,60	0,00	0,00	
	<i>Varianta: tloušťka vrstvy do 20mm</i>						
	<i>např. Sanaxní omítka</i>						
	<i>RTS komentář: Omítka ze suché směsi s tekutou přísadou. Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.</i>						
95	RLP012	Omítka sanační, ručně	m2	30,60	0,00	0,00	
	<i>Varianta: tloušťka vrstvy 20 mm</i>						
	<i>např. Sanaxní omítka</i>						
	<i>RTS komentář: Omítka ze suché směsi, s provzdušňující přísadou. Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.</i>						
96	602011174R00	Štuk na stěnách venkovní, tl. 3 mm, ručně	m2	30,60	0,00	0,00	
	<i>Varianta: např. SanaBond Štuk</i>						
97	622491142R00	Fasádní nátěr	m2	148,00	0,00	0,00	
	<i>Varianta: - vhodný na sanační omítky</i>						
	<i>- odstín dle výběru investora</i>						
	<i>Např. SanaCote SK</i>						
98	620401162R00	Nátěr hydrofobizační fasádní	m2	16,10	0,00	0,00	
	<i>Varianta: dodatečná hydrofobizace soklové části fasády do výšky 1,0m</i>						
	<i>ResiCote HK</i>						
	<i>RTS komentář: Pro hydrofobizaci minerálních stavebních materiálů, na fasády, betonové konstrukce, minerální omítky, přírodní kámen, lícové cihly, vápenopískové cihly, sádrokarton a minerální barvy. Položka obsahuje nanosení</i>						
	<i>nátěru ve dvou vrstvách. Bez nákladů na lešení</i>						
99	781775011RT3	Obklad vnější keram.hladký, 300x300, 400x300, tmel	m2	12,27	0,00	0,00	
	<i>Varianta: - obklad soklu do výšky 30cm v obvodním vzhledu jako na východní fasádě</i>						
	<i>RTS komentář: Spotřeba lepidla pro zubovou stěrku 6 mm, spotřeba spárovací hmoty pro spáru šířky 8, výšky 10 mm</i>						
83	Kanalizace				0,00		
100	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	1,00	0,00	0,00	
101	721242117R00	Lapač střešních splavenin - výměna (revize, oprava)	kus	1,00	0,00	0,00	
	<i>Varianta: vyčištění a zpětné osazení stávajících lapačů, případně dodávka a montáž nových</i>						
102	831350012RA0	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 160 mm	m	5,00	0,00	0,00	
	<i>Varianta: napojení kanalizace do vstupu v prostoru trubiny</i>						
	<i>RTS komentář: V položce je zakalkulováno: hloubení rýh, pažení a rozepření rýh včetně přepážování, svíslé přemístění, naložení přebytku po zásypu (0,524 m3/m rýhy) na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze šterkopísku, dodávka a montáž potrubí z trub PVC většího průměru dle popisu, zřízení kanalizační přípojky (1 kus/20 m potrubí), dodávka a montáž PVC tvarovek odbočných (1 kus/ 20 m potrubí), dodávka a montáž PVC tvarovek jednoosých (1 kus/ 20 m potrubí), obsyp potrubí pískem, zásyp rýhy sypaninou, se zhutněním. V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují</i>						
90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				0,00		
103	909	R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	20,00	0,00	0,00
	<i>Varianta: demontáže a zpětné montáže prvků na fasádě (osvětlení, svody atd.)</i>						
S	Přemístění a přesuny suti, hmot a zemin, skládky				0,00		
104	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4	m3	30,00	0,00	0,00	
105	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	12,00	0,00	0,00	
106	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	20,00	0,00	0,00	
	<i>RTS komentář: Včetně případného složení na staveništní deponii</i>						
107	979100012RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	20,00	0,00	0,00	
108	979990107R00	Poplatek za skládku suti	t	19,00	0,00	0,00	
109	979990121R00	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	1,00	0,00	0,00	
					0,00		

Poznámka:

