

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv  
±0,000 = 623,6 m n. m.

				<b>GREMIS, s.r.o.</b> Jihlavská 230 594 01 Velké Meziříčí <small>IČ: 15544451 DIČ: CZ15544451</small> tel.: 566 523 751 PROVOZOVNA: Jamská 2486/8 591 01 Žďár nad Sázavou		OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:		Ing. Vítězslav Gregar		E-MAIL: v.gregar@gremis.cz		TELEFON: +420 739 223 394	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Vítězslav Gregar		E-MAIL: v.gregar@gremis.cz		TELEFON: +420 739 223 394	
VYPRACOVAL:		Ing. Vítězslav Gregar		E-MAIL: v.gregar@gremis.cz		TELEFON: +420 739 223 394	

INVESTOR: MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, VRATISLAVOVO NÁM. 103, 592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, IČ: 00294900					
OBEC:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	KRAJ:	VYSOČINA	KRAJ. ÚŘAD:	KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA, JIHLAVA
KAT. ÚZEMÍ:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	OKRES:	ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	STAV. ÚŘAD:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NÁZEV AKCE: FOTBALOVÁ HRŠTĚ VLACHOVICKÁ, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ					
--	--	--	--	--	--

NÁZEV VÝKRESU: SKLADBY KONSTRUKCÍ				STUPEŇ: DPS		DATUM: SRPEN 2024		PARÉ:	
ODDÍL:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ)			MĚŘÍTKO: 1 : ---		ČÍSLO VÝKRESU: AS.05.1	ČÍSLO ZAKÁZKY: 605		
OBJEKT:	SO - 01.1 KABINY 1, SO - 01.2 KABINY 2								

# SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ - STŘECHY

ST1	PLOCHÁ ZELENÁ STŘECHA STŘECHA - EXTENZIVNÍ		
1.	VEGETAČNÍ SOUVRSTVÍ: REGIONÁLNÍ SMĚS + SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY VIZ SO-13 VENKOVNÍ ÚPRAVY	min.	105 mm
2.	HDPE NOPOVÁ FOLIE S PERFORACÍ V HORNÍM POVRCHU, HORNÍ POVRCH KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 150 g/m², SPODNÍ POVRCH KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300 g/m²		25 mm
3.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A BŘIDLICHÝM POSYPEM		5,3 mm
4.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM		4,0 mm
5.	SAMOLEPICÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM		3,0 mm
6.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, $\lambda=0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ (2X KŘÍŽEM KLADENÉ DESKY S PŘEKRYTÍM SPAR)		220 mm
7.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ VRSTVA - SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU	min.	20 mm
8.	PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA - PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU A JEMNOZRNÝM POSYPEM		4,0 mm
9.	PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR - ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE		---
10.	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY - ŽELEZOBETONOVÉ PANELY		250 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>			<b>637 mm</b>

ST2	STŘÍŠKA NAD VSTUPY		
1.	LAKOVANÝ OCEL. PLECH FALCOVÉHO TYPU VIZ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY		0,7 mm
2.	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY VE SPÁDU - ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ DESKA		150 - 200 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>			<b>151 - 201 mm</b>

ST3	STŘÍŠKA NAD REVIZNÍ CHODBOU - NAVAZUJÍCÍ NA PARKOVIŠTĚ		
1.	VYMÝVANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (KAČÍREK)	min.	50 mm
2.	SUBSTRÁT VIZ SO-13 VENKOVNÍ ÚPRAVY		200 mm
3.	HDPE NOPOVÁ FOLIE S PERFORACÍ V HORNÍM POVRCHU, HORNÍ POVRCH KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 150 g/m², SPODNÍ POVRCH KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300 g/m²		25 mm
4.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A BŘIDLICHÝM POSYPEM		5,3 mm
5.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM		4,0 mm
6.	KONSTRUKCE STŘECHY - ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ DESKY VIZ SO-05 OPĚRNÉ STĚNY		100 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>			<b>385 mm</b>

HI STÁHNOUT MIN. 1000 mm PŘES OPĚRNOU STĚNU A NAPOJIT NA ŽLAB

ST4	STŘÍŠKA NAD REVIZNÍ CHODBOU - NAVAZUJÍCÍ NA SVAH		
1.	VEGETAČNÍ SOUVRSTVÍ: REGIONÁLNÍ SMĚS + SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY VIZ SO-13 VENKOVNÍ ÚPRAVY	min.	140 mm
2.	HDPE NOPOVÁ FOLIE S PERFORACÍ V HORNÍM POVRCHU, HORNÍ POVRCH KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 150 g/m², SPODNÍ POVRCH KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300 g/m²		25 mm
3.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A BŘIDLICHÝM POSYPEM		5,3 mm
4.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM		4,0 mm
5.	KONSTRUKCE STŘECHY - ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ DESKY VIZ SO-05 OPĚRNÉ STĚNY		100 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>			<b>275 mm</b>

HI STÁHNOUT MIN. 1000 mm PŘES OPĚRNOU STĚNU A NAPOJIT NA ŽLAB

# SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

P1	PODLAHA NA TERÉNU - ŠATNY	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - POLYURETANOVÁ STĚRKA	2 - 3 mm
2.	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - LITÝ BETONOVÝ POTĚR	67 mm
3.	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FOLIE	--
4.	TEPELNÁ IZOLACE -SYSTÉMOVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (V MÍSTĚ BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ POLYSTYREN EPS 150)	50 mm
5.	TEPELNÁ IZOLACE - PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150, $\lambda=0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	100 mm
6.	KRYCÍ VRSTVA - LITÝ BETONOVÝ POTĚR	30 mm
7.	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ - SBS MOD. ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE SE SEPARAČNÍM POSYPEM + SBD MOD. ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNNÝM POSYPEM	8 mm
8.	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	--
9.	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (VYZTUŽENÁ SÍTÍ KARI - VIZ ČÁST SKŘ)	150 mm
10.	PODKLADNÍ BETON C16/20	50 mm
11.	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - ŠTĚRKODRŤ FR. 16-32 mm	250 mm
12.	ROSTLÝ TERÉN	--
CELKOVÁ TLOUŠŤKA:		710 mm

# SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

## S1 OBVODOVÁ STĚNA - KERAMICKÉ TVÁRNICE + PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA (SOKL)

1.	INTERIÉROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA / EPOXI-CEMENT STĚRKA (VIZ LEGENDA MÍSTNOSTÍ)	15 mm
2.	ZDIVO Z CIHELNÝCH NEBROUŠENÝCH KERAMICKÝCH BLOKŮ	300 mm
3.	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ - SBS MOD. ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE SE SEPARAČNÍM POSYPEM + SBD MOD. ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, VYTAŽENÁ MIN. 300mm NAD ÚT	8 mm
4.	TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, $\lambda=0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	160 mm
5.	CEMENTOVÝ TMEL S PERLINKOU	1,5 mm
6.	NOSNÝ HLINÍKOVÝ ROŠT + VĚTRANÁ MEZERA	50,5 mm
7.	CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA	20 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>555,5 mm</b>

## S2 OBVODOVÁ STĚNA - KERAMICKÉ TVÁRNICE + PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

1.	INTERIÉROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA / EPOXI-CEMENT STĚRKA (VIZ LEGENDA MÍSTNOSTÍ)	15 mm
2.	ZDIVO Z CIHELNÝCH NEBROUŠENÝCH KERAMICKÝCH BLOKŮ	300 mm
3.	OMÍTKOVÁ SMĚS PRO JÁDROVÉ OMÍTKY	10 mm
4.	TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA, $\lambda=0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	160 mm
5.	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU	0,5 mm
6.	NOSNÝ HLINÍKOVÝ ROŠT + VĚTRANÁ MEZERA	50 mm
7.	CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA	20 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>555,5 mm</b>

V MÍSTĚ ŽB VĚNCE DO BEDNĚNÍ VLOŽENA TEPELNÁ IZOLACE - EPS TL. 50 mm.

## S2A ATIKA + PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

1.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A BŘIDLIČNÝM POSYPEM	5,3 mm
2.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM	4,0 mm
3.	SAMOLEPICÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM	3,0 mm
4.	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, $\lambda=0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	120 mm
5.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU A JEMNOZRNNÝM POSYPEM	4,0 mm
6.	ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TVÁRNICE V. 250mm	250 mm
7.	TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA, $\lambda=0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	160 mm
8.	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU	0,5 mm
9.	NOSNÝ HLINÍKOVÝ ROŠT + VĚTRANÁ MEZERA	50 mm
10.	CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA	20 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>617 mm</b>

**S3 OBVODOVÁ STĚNA - KERAMICKÉ TVÁRNICE + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (SOKL)**

1.	INTERIÉROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA / EPOXI-CEMENT STĚRKA (VIZ LEGENDA MÍSTNOSTÍ)	15 mm
2.	ZDIVO Z CIHELNÝCH NEBROUŠENÝCH KERAMICKÝCH BLOKŮ	300 mm
3.	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ - SBS MOD. ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE SE SEPARAČNÍM POSYPEM + SBD MOD. ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM, VYTAŽENÁ MIN. 300mm NAD ÚT	8 mm
4.	TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, $\lambda=0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	120 mm
5.	CEMENTOVÝ TMEL S PERLINKOU	1,5 mm
6.	SOKLOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA (PLOCHA POD Ú.T. BEZ POVRCH. ÚPRAVY)	1,5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>445 mm</b>

**S4 OBVODOVÁ STĚNA - KERAMICKÉ TVÁRNICE + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS**

1.	INTERIÉROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA / EPOXI-CEMENT STĚRKA (VIZ LEGENDA MÍSTNOSTÍ)	15 mm
2.	ZDIVO Z CIHELNÝCH NEBROUŠENÝCH KERAMICKÝCH BLOKŮ	300 mm
3.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU A JEMNOZRNÝM POSYPEM	4,0 mm
4.	TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN S PŘÍMĚSÍ GRAFITU, $\lambda=0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	120 mm
5.	CEMENTOVÝ TMEL S PERLINKOU	1,5 mm
6.	TENKOVŘSTVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA	1,5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>445 mm</b>

**S4A OBVODOVÁ STĚNA - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS - STĚNA K PARKOVIŠTI**

1.	INTERIÉROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA / EPOXI-CEMENT STĚRKA (VIZ LEGENDA MÍSTNOSTÍ)	15 mm
2.	ZDIVO Z CIHELNÝCH NEBROUŠENÝCH KERAMICKÝCH BLOKŮ / ŽB VĚNEC	300 mm
3.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU A JEMNOZRNÝM POSYPEM	4,0 mm
4.	TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN S PŘÍMĚSÍ GRAFITU, $\lambda=0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	120 mm
5.	SAMOLEPICÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM	3,0 mm
6.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4,0 mm
7.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ A BŘIDLICHÝM POSYPEM	5,3 mm
8.	NOSNÝ HLINÍKOVÝ ROŠT + VĚTRANÁ MEZERA	50 mm
9.	CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA	20 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>522 mm</b>

V MÍSTĚ ŽB VĚNCE DO BEDNĚNÍ VLOŽENA TEPELNÁ IZOLACE - EPS TL. 50 mm.

**S5 ZATEPLENÍ ZÁKLADOVÉHO PASU**

1.	ZÁKLADOVÝ PAS Z MONOLITICKÉHO BETONU	400 mm
2.	TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, $\lambda=0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$	60 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>460 mm</b>

**S6 OPĚRNÁ STĚNA**

1.	OPĚRNÁ STĚNA Z PREFABRIKOVANÉHO BETONU	200 / 250 mm
2.	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4,0 mm
3.	ZÁSYP VIZ SO-11 HTÚ A SO-27 DRENÁŽE	500 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA:</b>		<b>704 - 754 mm</b>

HI STÁHNOUT MIN. 1000 mm PŘES OPĚRNOU STĚNU.

# FINÁLNÍ ÚPRAVY

## NÁŠLAPNÁ VRSTVA - POLYURETANOVÁ STĚRKA

1. POLYURETANOVÝ PROTISKUZNÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM + UZAVÍRACÍ NÁTĚR, TL. 2-3 mm

### POŽADAVKY NA NÁŠLAPNOU VRSTVU:

ODSTÍN: RAL 7023 (CONCRETE GREY)

PROTISKLUZNOST: SPRCHY, ŠATNY - R10 / OSTATNÍ PROSTORY - R9

NÁŠLAP BOSOU NOHOU: ANO

MRAZUVZDORNOST: NE

## EPOXI-CEMENTOVÁ STĚRKA NA STĚNU

1. UZAVÍRACÍ NÁTĚR 1-2 VRSTVY
  2. EPOXI-CEMENTOVÁ STĚRKA 2-3 VRSTVY
  3. PENETRACE S KŘEMIČITÝM PÍSKEM ZRNITOSTI 0,3-0,8 mm
  4. PODKLAD - OMÍTKA
- ODSTÍN: RAL 7023 (CONCRETE GREY)

## OMYVATELNÝ NÁTĚR TRANSPARENTNÍ