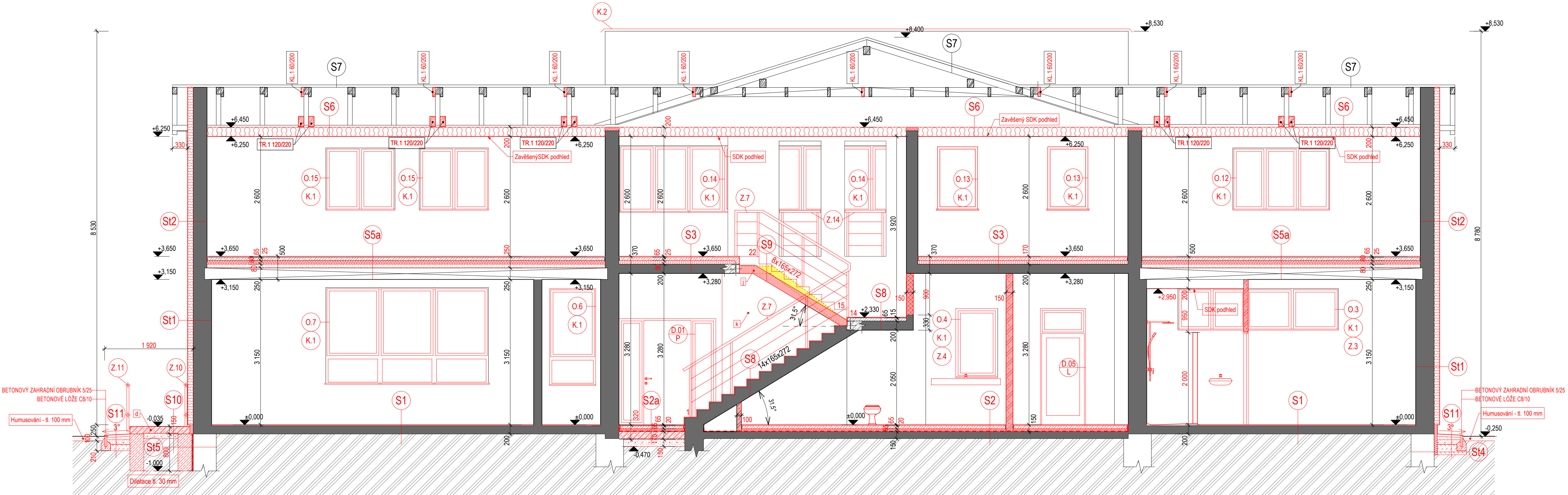
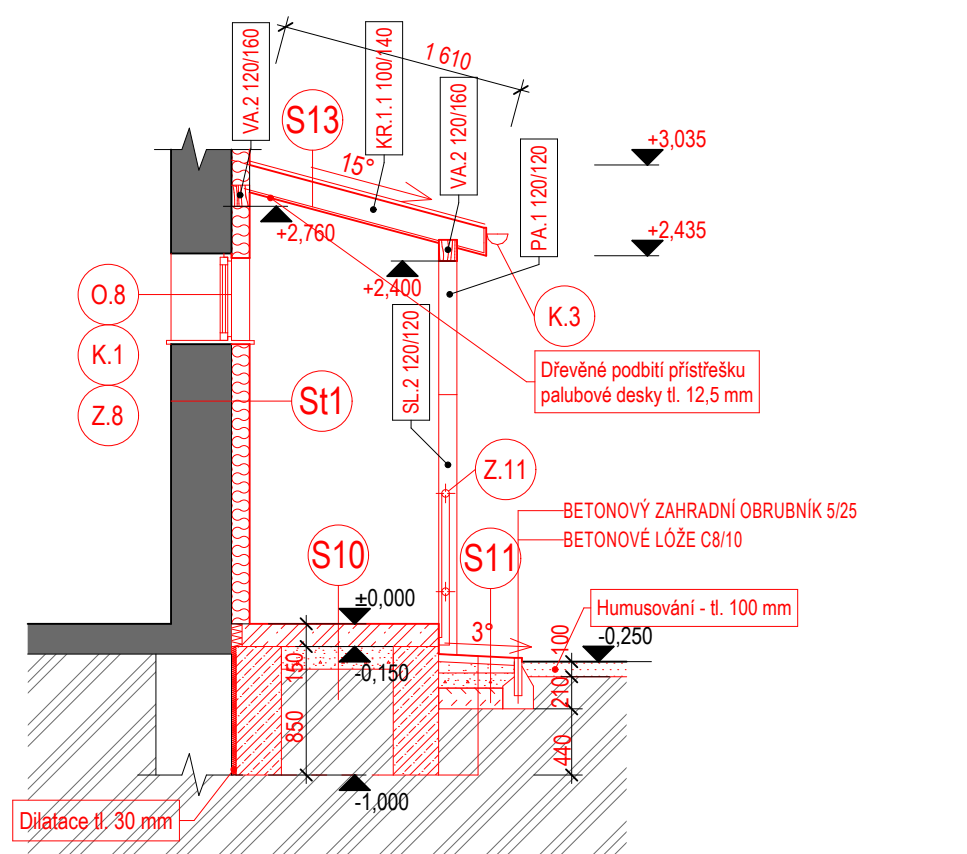


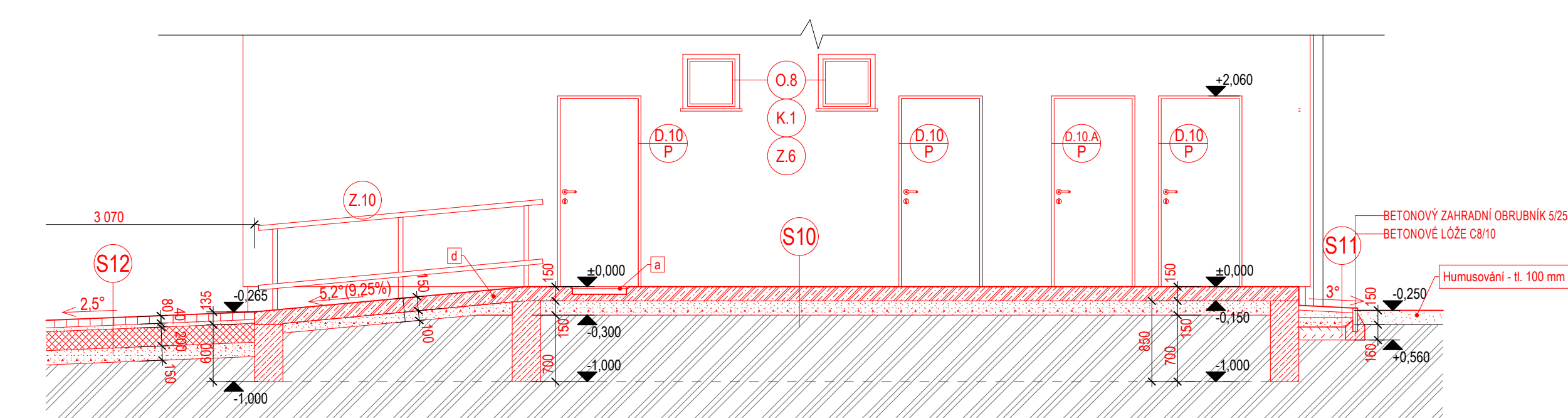
ŘEZ B-B'



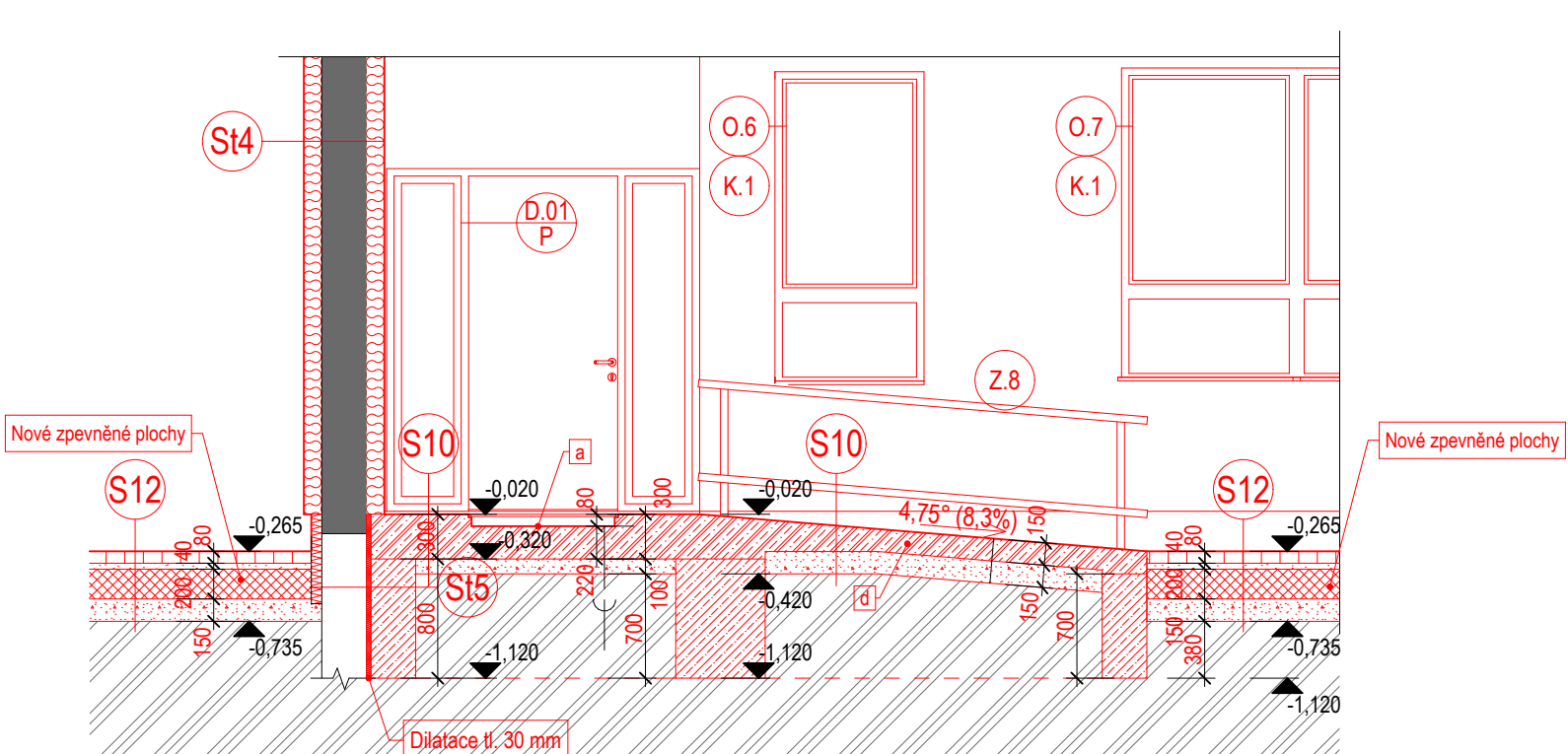
ŘEZ F-F'



ŘEZ D-D'



ŘEZ E-E'



LEGENDA HMOT

	Stávající zděné konstrukce
	Stávající zdivo z CPP, škvárbetonových a plynosilikátových tvárnic tl.300 a 400 mm + nový KZS tl.120 mm
	Nové navrhované nosné zdivo pro dozdivání z plynosilikátových tvárnic <b>PORFIX P2 - 480</b> tl. 300 mm (300x250x500 mm) na zdicí maltu PORFIX
	Zdivo příček z plynosilikátových tvárnic <b>PORFIX P2-480 tl. 100 a 150 mm</b> (100/150)x249x599 mm) na zdicí maltu PORFIX
	Nové navrhované zděné konstrukce z cihel plyných pálených - <b>CP20</b> (290x140x65 mm)
	Železový beton - beton <b>C20/25 XC2</b> , betonářská ocel <b>B500</b>
	Monolitický prostý beton <b>C16/20 XC1</b>
	TI z minerální vlny nebo EPS - viz skladby
	TI spodní stavby z XPS v tl. 70 mm
	Hutnější násp na hodnotu E <sub>def</sub> =25 Mpa
	Rostlý terén
	Zděné konstrukce a prvky určené k demolicí
	Nové prvky a konstrukce

POZN.:

**Zdivo**  
Dozdivky obvodového zdiva a nosného zdiva jsou navrženy z cihel plyných pálených CP20 na maltu M10 a z plynosilikátových tvárnic PORFIX P2-480 tl. 250, 300 a 400 mm. Ve výkresové části je zdivo kótováno stejně. Všechny nové vyzdívané prvky jsou okotvány samostatně přímo ve výkresech a značeny červenou barvou.  
Nad nové budoványmi otvory ve stěnách jsou uloženy nové nosné překladky z ocelových profilů (I profil, L profily). Počet profilů je uveden ve výpisu ocelových profilů.  
**Příčky**  
Jsou navrženy z tvárnic systému **PORFIX P2 - 480 tl. 100 a 150 mm**. Příčky budou založeny, dle technologického předpisu výroby. Ve výkresové části jsou příčky z tvárnic PORFIX P - 480 tl. 100 - kótovány jako příčka tl.100 mm, příčky z tvárnic PORFIX P - 480 tl. 150 - kótovány jako příčka tl.150mm. Nutno počítat s tím, že na tuto tloušťku bude provedena omítka v celkové tloušťce cca 10 mm na každé straně.  
Dále jsou navrženy SDK příčky impregnované, dvojité opláštěné se zvukovou izolací z minerální vaty - tloušťka konstrukcí je patrna z výkresu podporysů.  
**Střeška**  
Na objektu je v současnosti sedlová jednoplášťová střeška. V rámci stavebních úprav dojde ke ztužení krovových konstrukcí, pomocí dřevěných prvků. Konkrétně vypásno ve výkresu krovu. Dimenze byly navrženy dle přiloženého statického výpočtu.  
**Podhledy**  
Podhledy jsou navrženy ze sádkartonového systémového řešení. **Více viz výkresová část.** Podhledy budou zavěšeny na ocelových systémových dvojitých rostlech (CD profil + závěsy). Stávající podhledy chodbě 1NP bude demontován a následně bude proveden nový na stávající nosné konstrukci stropu, v 2NP budou podhledy zavěšeny na krovové konstrukci. V suchých prostorech budou použity klasické sádkartonové desky, ve vlhkých budou použity desky s vysokou odolností proti vlhkosti (zelené).  
**Stropní konstrukce**  
Nová stropní koe nad chodbou 1NP bude provedena za pomoci I profilů č.120, na něž budou položeny trapezové plechy tl. 0,75 mm a následně zabetonovány pomocí betonu třídy C25/30 XC2 a KARI sítí 6x100/100 mm. Více viz statický výpočet.  
**Fasáda**  
Objekt bude zateplen pomocí KZS z EPS 100 F v tloušťce 120 mm a zakončen silikonovou jemnozrnnou probarvenou omítkou světle zelené barvy. Vnější ostění okenních a dveřních otvorů je opatřeno tepelnou izolací tl.30,40 mm. Stávající soklový obklad bude odstraněn. Nová viditelná část soklu bude opatřena KZS z TI XPS v tloušťce 80 mm, na který bude následně nanesena dekorativní jemnozrná omítka soklu (dřenný mramor).

Kótování šířek oken a dveří - hrubé stavební otvory; kótování výšek - hrubé stavební otvory do úrovně čisté podlahy. Před výrobou truhlářských, zámečnických prvků a ocelových překladů je nutno zaměřit stavební otvory přímo na stavbě!  
V exteriéru budou odstraněny stávající markýzy a římsy.  
Nad nové budoványmi otvory v nosných a obvodových stěnách se na překlenutí použije ocelových válcovaných nosníků (dimenze nosníků nad jednotlivými otvory jsou uvedeny přímo ve výkresech - ve výpisu ocelových profilů).  
Dešťové svody budou před zateplením objektu demontovány, budou protaženy kotvící prvky a následně po zateplení zpětně osazeny.  
Jako nášlapná vrstva vnitřního schodiště bude použita keram. protiskluz. dlažba + protiskluzná hrana stupně (kombinace měkké/tvrdé PVC). Okna v 2NP (spol. místnost) jsme přidali z důvodu přímého osvětlení a větrání, z východní strany došlo k posunutí okna v 1NP die ostění okna v 2NP.  
V koupelnách a prádelně provést vyspádování dlažby k jednotlivým podlahovým vpustím, ve spracích taktéž vyspádovat k liniové odvodňovací vpusti. Ocelové konstrukce opatřit základním a krycím, ochranným nátěrem proti korozi.  
Nové otvory a drážky do velikosti 80 mm nejsou ve stavebních výkresech zakresleny a kótovány. Budou vysekaný případně vyvrtány při realizaci stavby dle dokumentace jednotlivých profesí.  
Ve většině místností 1NP jsou zhotoveny nové nášlapné vrstvy podlah různé materiálově základny (keramická dlažba, koberec, PVC,...). Před položením nových nášlapných vrstev je navrženo nejprve srovnání stávající nášlapnou vrstvu, provést vybrušení podkladu se začištěním po lepidlech a následně na podlahu pinoplošně vyřít vyrovnávací samonivelační stěrku. Na tuto stěrku se provede nová nášlapná vrstva dle účelu a potřeb místnosti.  
Stávající větrací svodné potrubí od stávajících WC bude odstraněno. V rámci ZTI budou vytvořeny nové odvětrávací prvky nad střechou. V rámci vedení kabelů silnoproud bude provedeno trubkování (huší krk) pro slaboproud - rozňias, satelit pro televizní vysílání, internet.

SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>S1</b> Podlaha 1NP - nové nášlapné vrstvy	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 10 - 15 mm samonivelační vyrovnávací vrstva ...cca 10 mm betonová mazanina ...cca 80 - 100 mm hydroizolace podkladní beton rostlá zemina
<b>S2</b> Podlaha 1NP - přístavba - nový stav	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 5 - 8 mm lepicí vrstva - flex. tmel x pur lepidlo ...cca 5-7 mm samonivelační vyrovnávací vrstva (pod PVC) ...cca 80 mm betonová mazanina ...cca 80 mm PE fólie ...cca 60 mm vrstva ZI - EPS 100 ...cca 60 mm 2 x estavkový izolační pás podkladní beton s KARI sítí 6 x 150/150 mm ...cca 100 mm hutěný podpys rostlý terén
<b>S2a</b> Podlaha 1NP - přístavba - zádveří - nový stav	nášlapná vrstva - čističí zóna (koberec) + lepidlo ...cca 10 mm samonivelační vyrovnávací vrstva ...cca 5-10 mm betonová mazanina ...cca 70 mm PE fólie ...cca 60 mm vrstva ZI - EPS 100 ...cca 60 mm 2 x estavkový izolační pás penetrační nátěr podkladní beton <b>C20/25 XC2</b> s KARI sítí 6x 150/150 mm ...cca 170 mm hutěný podpys ...cca 150 mm rostlý terén
<b>S3</b> Podlaha 2NP - přístavba - nový stav	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 5 - 8 mm lepicí vrstva - flex. tmel x pur lepidlo ...cca 5-7 mm samonivelační vyrovnávací vrstva (pod PVC) ...cca 70 mm betonová mazanina ...cca 70 mm PE fólie ...cca 80 mm vrstva ZI - EPS 100 ...cca 80 mm betonová stropní konstrukce (PZD desky + zálička) ...cca 200 mm vápenná omítka ...cca 20 mm
<b>S3a</b> Podlaha 2NP - přístavba - nový stav - nad závětřím	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 5 - 8 mm lepicí vrstva - flex. tmel x pur lepidlo ...cca 5-7 mm samonivelační vyrovnávací vrstva (pod PVC) ...cca 70 mm betonová mazanina ...cca 70 mm PE fólie ...cca 80 mm vrstva ZI - EPS 100 ...cca 80 mm betonová stropní konstrukce (PZD desky + zálička) ...cca 200 mm nový KZS - EPS 70F - systémové řešení exteriér ...120 mm

<b>S4</b> Podlaha 2NP - chodba - nový stav	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 5 - 8 mm lepicí vrstva - flex. tmel x pur lepidlo ...cca 5-7 mm samonivelační vyrovnávací vrstva (pod PVC) ...cca 70 mm PE fólie ...cca 40 mm zvuková izolace ZI - EPS 100 ...cca 40 mm betonová stropní konstrukce (trapezový plech + beton C20/25 XC2 + KARI sítí 6x 100/100 mm) ...cca 100 mm I profil 120 ...120 mm vzduchová mezeia nosná konstrukce stávající střechy bouraný stávající podhled zavěšený SDK podhled na dvojitým syst. ocelovým roštu ...cca 100 mm
<b>S5</b> Podlaha 2NP - Jižní strana - nový stav	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 5 - 8 mm lepicí vrstva - flex. tmel x pur lepidlo ...cca 5-7 mm hydroizolační nátěr (stěrka) - mokré provozy samonivelační vyrovnávací vrstva (pod PVC) ...70 mm betonová mazanina ...70 mm PE fólie ...cca 100-150 mm vrstva ZI - EPS 100 ...die potřeby cca 0-200 mm náspys Liapor - frakce 4-16 ...250 mm stávající nosná konstrukce - strop - panel SPIROLL ...cca 20 mm vápenná omítka ...cca 20 mm
<b>S5a</b> Podlaha 2NP - Severní strana - nový stav	nášlapná vrstva - keram.dlažba x PVC ...cca 5 - 8 mm lepicí vrstva - flex. tmel x pur lepidlo ...cca 5-7 mm samonivelační vyrovnávací vrstva (pod PVC) ...70 mm betonová mazanina ...70 mm extrudovaný polystyrén ...cca 80 mm náspys Liapor ...cca 80 mm stávající nosná konstrukce - strop - panel SPIROLL ...250 mm vápenná omítka ...cca 20 mm
<b>S6</b> Zavěšený podhled 2NP - nový stav	Ochranná vrstva TI, nepropustná tenká fólie letňového typu TI - minerální vlna položená na roštu ...cca 200 mm zavěšený systémový ocelový dvousměrný rostl parozizbrana ...cca 60 mm zavěšený SDK podhled ...cca 12,5 mm
<b>S7</b> Skladba střechy - nový stav	plechová krytina - imitace tašky pojistná izolace pinoplošné bednění z desek tl. 25 mm ...25 mm konstrukce krovu (krokve) ...140 mm

<b>S8</b> Skladba schodiště - nástupní rameno - nový stav	nová nášlapná vrstva - keram. dlažba + protiskluzná hrana ...cca 8 mm lepidlo - flexibilní tmel ...5-7 mm stávající armovaná monolitická deska ...cca 200 mm vápenná omítka - dvousvrstvý štuk ...cca 20 mm
<b>S9</b> Skladba schodiště - výstupní rameno - nový stav	nová nášlapná vrstva - keram. dlažba + protiskluzná hrana ...cca 8 mm lepidlo - flexibilní tmel ...5-7 mm nová armovaná monolitická deska do ocelového svařence z I profilu 180 mm + KARI sítí 6x100/100 mm ...180 mm vápenná omítka - dvousvrstvý štuk ...cca 20 mm
<b>S10</b> Skladba vstupních závětří (rampy) - nový stav	hydroizolní protiskluzný nátěr nášlapná vrstva - monolitická armovaná deska s KARI sítí opatřená protiskluzovou úpravou + zdranění XC2(XF4) ...150 - 300 mm (dle výkresu) hutěný podpys ...cca 150 mm rostlý terén
<b>S11</b> Skladba okapového chodníku	betonová dlaždice 500 x 500 mm ...50 mm ochranná zahradní obrubník S/25 ...30 mm kóta z dr. fr. 4-8 mm L30 ...150 mm štávkotř SD fr. 8-16 mm ...cca 200 mm hutěný dospys (náspys) rostlý terén
<b>S12</b> Skladba nových zpevněných ploch (min. 470 mm)	betonová zámková dlažba DL 80 (POJIZDĚNA) ...80 mm ochranná zahradní obrubník S/25 ...40 mm mechanická zpevněná kamenná štávkotř SD fr. 0-63 mm ...200 mm rostlý terén ...150 mm
<b>S13</b> Skladba střechy přístřešku - nový stav	plechová krytina - imitace tašky pojistná izolace pinoplošné bednění z desek tl. 25 mm ...25 mm konstrukce krovu (krokve) ...140 mm

<b>S14</b> Stěny - Nový stav	vnitřní povrchová úprava - omítka + malba ...cca 15 mm stávající nosné stěny ...400 mm březolátová vnější omítka ...25 mm nový KZS - EPS 100F - systémové řešení ...120 mm silikonová jemnozrná probarvená omítka (světle zelená) exteriér
<b>S15</b> Stěny - Nový stav	vnitřní povrchová úprava - omítka + malba ...cca 15 mm plynosilikátové tvárnice ...300 mm nový KZS - EPS 100F - systémové řešení ...120 mm silikonová jemnozrná probarvená omítka (světle zelená) exteriér
<b>S16</b> Stěna 2NP - Nový stav	vnitřní povrchová úprava + malba ...cca 15 mm chíla plná pálená P20, M5 ...300 mm nový KZS - EPS 100F - systémové řešení ...120 mm silikonová jemnozrná probarvená omítka (světle zelená) exteriér
<b>S17</b> Sokl (základ) - Nový stav - viz výkresy řezu	stávající základová konstrukce extrudovaný polystyrén XPS - systémové řešení spodní stavby ...80 mm pod tenčením - novopá fólie + hutěný dospys + rostlá zemina ...300 mm nad tenčením - jemnozrná dekorativní omítka soklu (dřenný mramor) exteriér

<b>S18</b> Dilatace nových základů - více viz výkresy řezu a základů	rostlá zemina stávající základová konstrukce mezokotřková dilatace - tuhá izolační deska ...cca 20-30 mm nové navrhované základy - beton <b>C16/20 XC1</b> ...300 mm rostlá zemina
--	--

POZN:

a - rohová s odvodněním skříní z vysokopevnostního polymerbetonu s integrovanou celobvodovou pozinkovanou ocelovou hranou a podopýrným žebrem. Rohová je zakončena krycím roštem z tahokovu. Rohová s možností napojení na odvod dešťové vody. Rozměr je navrhán 1000 x 500 mm. Např. MEA Megard.  
d - nové navrhované vstupní rampy pro osoby s omezenou schopností pohybu. Jelikož se jedná o rekonstrukci, tak je šířka ramp provedena v minimální průjezdné šířce. Sklon rampy u hlavního vstupu je 1:13,5, a u rampy k veřejným WC je 1:10.  
j - Ocelový svařenec výstupního ramena schodiště - dojde k demontáži stávajícího ramena, včetně odříznutí stávajícího svařence. Následně dojde k navržení nového svařence z I profilu 180, který bude osazen ve stejném ohlů jako nástupní rameno. Po zavření nosného prvku výstupního ramena dojde k podbednění, vyztužení KARI sítí 100/100/8 mm a dobetonování betonem C25/30 XC2.  
k - mezischodišťová stěna šířky 270 mm vyzděná jen do úrovně horní hrany výstupního ramena, tím vznikne šikmá hrana, do které se následně provede kotvení schodišťového zábradlí.

POZN.:

Všechny názvy materiálů příp. výrobků těchto materiálů jsou informativní pro určení standardu technických požadavků. Proto je možné tyto materiály po dohodě s investorem a projektantem zaměnit za jiné se shodnými technickými parametry.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	ZPRACOVATEL	SOURADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝSKOVÝ SYSTÉM - Bpv
ING. LUDĚK VALÍK	ING. LUDĚK VALÍK	ING. RADOMÍR PAULER	NEZAMĚŘENO, STAŤAJAČÍ
SO-01 (A) - TJ Sokol Stará Bělá			zak. č.: A3812055

Nástavba šaten a sociálního zařízení TJ Sokol Stará Bělá			
Místo :	Fotbalový areál, ul. Nad Rybníkem 724 00, Ostrava - Stará Bělá, parc.č. 3628/2, k.ú. Stará Bělá 753 661		
Investor:	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava		
Stupeň :	RDS		
Zodp. projektant :	Ing. Luděk Valík, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby ČKAIT 1102452		
Projektant:	Ing. Radomír Pauler & ArchCAD 15 + Canon IPF755 / Canon IR C2380		
Datum :	říjen 2012		
Řezy 2	měř: 1:50	č.v.:	F-A.11
KANCELÁŘ : HUSOVÁ 6, 702 00 OSTRAVA 1, TEL/FAX : 596 118 333, E-MAIL : NAMASTE@ATELIER38.CZ ; ATELIER : SOULNA 15, 746 01 OPAVA, TEL/FAX : 563 836 224, E-MAIL : ATELIER38@ATELIER38.CZ			