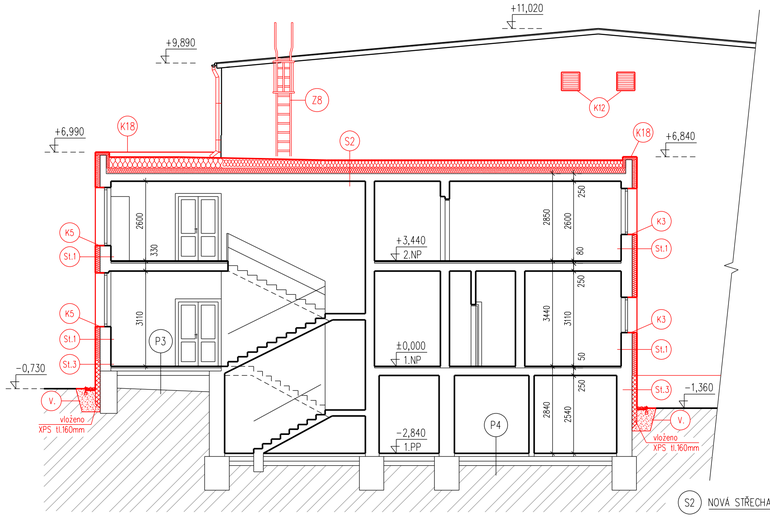
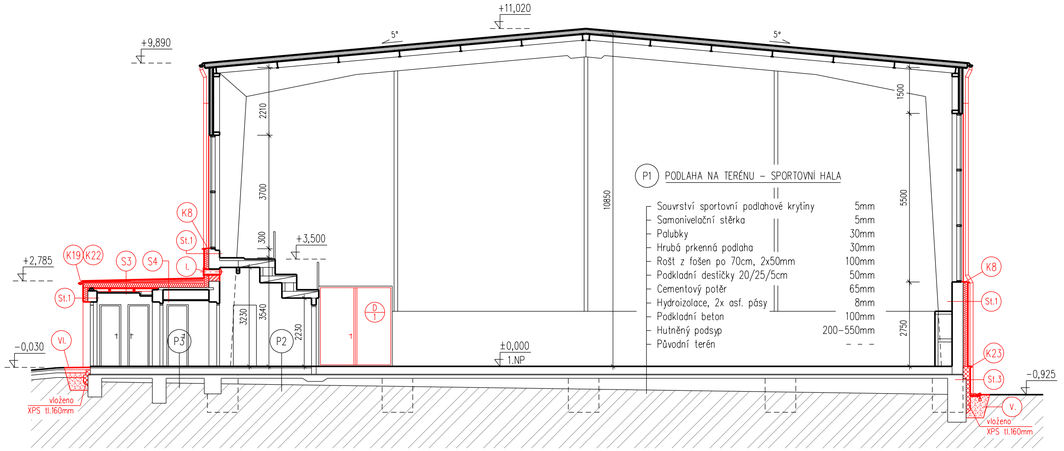
ŘEZ A-A´



ŘEZ B-B´



P1 PODLAHA NA TERÉNU – SPORTOVNÍ HALA

Souvrství sportovní podlahové krytiny	5mm
Samonivelační stěrka	5mm
Palubky	30mm
Hrubá prkenná podlaha	30mm
Rošt z fošen po 70cm, 2x50mm	100mm
Podkladní destičky 20/25/5cm	50mm
Cementový potěr	65mm
Hydroizolace, 2x asf. pásy	8mm
Podkladní beton	100mm
Hutněný podsyp	200–550mm
Původní terén	– – –

S5 STŘECHA – NAD ROZVODNOU ELEKTRO

– Pozinkovaný porost usazený na reklíkovatelných PVC podložkách	30mm
– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z EPS 150 (λd=0,037W/m.K)	140mm
– Spádové klíny z tep. izol. z EPS 150	20–60mm
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Penetrační asfaltový nátěr	– – –
– PZD desky	70mm

S4 NOVÁ STŘECHA – CHODBA U ŠATEN 1.NP

– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z EPS 100 (λd=0,037W/m.K)	200mm
– Spádové klíny z tep. izol. z EPS 100	60–100mm
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Penetrační asfaltový nátěr	– – –
– PZD desky	15mm
– Vzduchová mezera	60mm
– Podhled, hoblovaná prkna	25mm

S6 STŘECHA – NA PŮVODNÍM ÚNIKOVÉM SCHODIŠTI

– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z XPS (λd=0,035W/m.K)	140mm
– Trojúhelníkové klíny z tep. izol. z XPS	– – –
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Penetrační asfaltový nátěr	– – –
– Původní železobetonové stupně	300x180mm

S2 NOVÁ STŘECHA – PŘÍSTAVEK

– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z EPS 100 (λd=0,037 W/m.K)	120mm
– Spádové klíny z EPS 100	20–60mm
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Penetrační asfaltový nátěr	– – –
– OSB desky P/D	22mm
– Ocelová nosná kontrukce (jäkl 120x60/3)	120mm
– Desky aquapanel outdoor	12,5mm
– Tepelná izolace z EPS 70F (λd=0,039W/m.K)	20mm
– Výztužná stěrka	– – –
– Skelná síťovina	– – –
– Výztužná stěrka + penetrace	– – –
– Fasádní silikátová omítka (zr.1,5mm)	– – –

certifikovaný systém ETICS

S3 NOVÁ STŘECHA – WC 1.NP

– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z EPS 100 (λd=0,037W/m.K)	200mm
– Spádové klíny z EPS 100	20–60mm
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Plnoplošný prkenný záklop	25mm
– Dřevěný rošt, fošny 40x120mm	120mm
– Vzduchová mezera	15mm
– Podhled, pozink. rošt + SDK desky	60mm

S1a NOVÁ STŘECHA – NAD VSTUPNÍM SCHODIŠTĚM

– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z EPS 100 (λd=0,037 W/m.K)	120mm
– Spádové klíny z EPS 100	20–60mm
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Penetrační asfaltový nátěr	– – –
– OSB desky P/D	22mm
– Ocelová nosná kontrukce (jäkl 120x60/3)	120mm
– Desky aquapanel outdoor	12,5mm
– Tepelná izolace z EPS 70F (λd=0,039W/m.K)	20mm
– Výztužná stěrka	– – –
– Skelná síťovina	– – –
– Výztužná stěrka + penetrace	– – –
– Fasádní silikátová omítka (zr.1,5mm)	– – –

certifikovaný systém ETICS

S1 NOVÁ STŘECHA – ZÁDVEŘÍ

– Střešní krytina z PVC–P folie	1,5mm
– Separační geotextilie	– – –
– Tepelná izolace z EPS 100 (λd=0,037 W/m.K)	120mm
– Spádové klíny z EPS 100	20–60mm
– Parozábrana, modifik. asf. pásy	4mm
– Penetrační asfaltový nátěr	– – –
– ŽB. stropní deska	150mm
– Vnitřní vápenocementová omítka	15mm

St.3 OBVODOVÁ STĚNA - sokl
(skladba od interiéru)

· Stávající obvodové konstrukce	· · ·
· Vnější fasádní omítka	30mm
· Asfaltový penetrační nátěr	· · ·
· Hydroizolační SBS modifik. asf. pás	4mm
· Lepící stěrka	· · ·
· Tepelná izolace z XPS (λd=0,035 W/m.K)	160mm
· Výztužná stěrka	· · ·
· Skelná síťovina	· · ·
· Výztužná stěrka • penetrace	· · ·
· Fasádní soklová omítka (např. marmolit)	· · ·

certifikovaný systém ETICS

P4 PODLAHA V 1.PP

– Keramická dlažba	4mm
– Lepící tmel	5mm
– Betonová mazanina	80mm
– Hydroizolace, asf. pásy	4mm
– Podkladní beton	150mm
– Štěrkový podsyp	100mm
– Původní terén	– – –

St.1 OBVODOVÁ STĚNA - EPS tl. 160mm
(skladba od interiéru)

· Vnitřní omítka	20mm
· Obvodové zdivo z CP	300mm
· Vnější fasádní omítka	30mm
· Lepící stěrka	· · ·
· Tepelná izolace z EPS s příměsí z grafitu (λd=0,032 W/m.K)	160mm
· Výztužná stěrka	· · ·
· Skelná síťovina	· · ·
· Výztužná stěrka • penetrace	· · ·
· Fasádní silikátová omítka (zr.1,5mm)	· · ·

certifikovaný systém ETICS

P2 PODLAHA NA TERÉNU – ŠATNY

– Lino	1,5mm
– Vyrovnávací stěrka	5mm
– Betonová mazanina	80mm
– Hydroizolace, asf. pásy	4mm
– Podkladní beton	150mm
– Hutněný podsyp	100mm
– Původní terén	– – –

P3 PODLAHA NA TERÉNU – CHODBA + WC

– Keramická dlažba	4mm
– Lepící tmel	5mm
– Betonová mazanina	80mm
– Hydroizolace, asf. pásy	4mm
– Podkladní beton	150mm
– Hutněný podsyp	100mm
– Původní terén	– – –

POZNÁMKA

I. PŮVODNÍ OKENNÍ OTVORY BUDOU ZAZDĚNY. V MÍSTĚ PŮVODNÍHO OTVORU BUDE OSAZENO VZT POTRUBÍ ø150mm. NA POTRUBÍ BUDE NAPOJEN NÁSTĚNNÝ VENTILÁTOR, KTERÝ ZAJISTÍ ODVOD VZDUCHU min. 480m³/h. OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORU BUDE SPOLEČNÉ S OSVĚTLENÍM A VENTILÁTOR BUDE OPATŘEN DOBĚHEM. Z VNITŘNÍ STRANY BUDE NA POTRUBÍ OSAZENA KRYCÍ MŘÍŽKA A ZE STRANY EXTERIÉRU BUDE OSAZENA PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE SE SÍTKOU PROTI HMYZU.

II. V PRŮBĚHU PŘÍPRAVNÝCH PRACÍ BUDE OVĚŘENO, ZDA JE TATO ELEKTRO SKŘÍŇ VYUŽÍVÁNA. V PŘÍPADĚ, ŽE VYUŽÍVANA NENÍ, BUDE ZRUŠENA. POKUD VYUŽÍVANA JE, BUDOU ZDE DO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU OSAZENY NOVÁ DVÍŘKA POŽADOVANÝCH ROZMĚRŮ.

III. V PRŮBĚHU PŘÍPRAVNÝCH PRACÍ BUDE OVĚŘENO, ZDA JE TATO ELEKTRO SKŘÍŇ VYUŽÍVÁNA. V PŘÍPADĚ, ŽE VYUŽÍVANA NENÍ, BUDE ZRUŠENA. POKUD VYUŽÍVANA JE, BUDE PILÍŘEK ELEKTRO NA STĚNÁCH OPATŘEN LEPÍCÍ STĚRKOU S VZTUŽNOU SÍTKOU A NÁSLEDNĚ NOVOU FASÁDNÍ OMÍTKOU. STARÁ NEVYHOVUJÍCÍ DVÍŘKA BUDOU VYMĚNĚNA ZA NOVÁ POŽADOVANÝCH ROZMĚRŮ. STŘÍŠKA PILÍŘKU BUDE NOVĚ OPLECHOVÁNA.

IV. V MÍSTĚ OSTĚNÍ U PROSKLENÉ HLINÍKOVÉ STĚNY BUDE V ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU PROVEDEN PRUH TEPELNÉ IZOLACE Z PIR DESEK tl.60mm Z DŮVODU, ABY ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NEZASAHOVAL DO PROSKLENÉ PLOCHY.

V. ZPĚTNÝ ZÁSYP VÝKOPU NEPROPUSTNOU ZEMINOU HUTNĚNOU PO VRSTVÁCH tl. 200mm. PODÉL OBJEKTU BUDE PROVEDEN OKAPOVÝ CHODNÍČEK š.350mm Z "KAČÍRKU", OHRANIČENÝ ZAHRADNÍM BETONOVÝM OBRUBNÍKEM, USAZENÝM DO SUCHÉ BETONOVÉ SMĚSI.

VI. ZPĚTNÝ ZÁSYP VÝKOPU NEPROPUSTNOU ZEMINOU HUTNĚNOU PO VRSTVÁCH tl. 200mm. ZPĚTNĚ BUDE PROVEDEN CHODNÍK Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY VČETNĚ PODKLADNÍCH VRSTEV Z DRCENÉHO KAMENIVA.

Původní skladby konstrukcí byly určeny odborným odhadem. Do konstrukcí nebyly prováděny destruktivní sondy z důvodu užívání objektu. Skutečné skladby konstrukcí se mohou od předpokládaného stavu mírně lišit.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE, OBECNĚ – typ dle skladby konstrukcí
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS tl. 140mm (λ=0,035W/m*K)
- ZDIVO Z POROBETONOVÝCH BLOKŮ tl.300mm
- K NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – popis viz tabulky prvků PSV
- Z NOVÉ ZÁMEČNICKÉ PRVKY – popis viz tabulky prvků PSV

UPOZORNĚNÍ:
TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA PRO ÚČELY VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ DLE VYHLÁŠKY č. 499/2006Sb PO NOVELE OD ROKU 2018 VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY 62/2013Sb. A OBSAHUJE VEŠKERÉ POTŘEBNÉ NÁLEŽITOSTI. TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY!

Odpov. proj.:	Ing. arch. Luboš Hruška
Vypracoval:	Ing. arch. Jakub Stránský
Kraj: Ústecký	Obec: Libouchec
Objednatel:	Obec Libouchec Libouchec 211, 403 35 Libouchec IČ: 002 66 833
Objekt:	D.1.1. Architektonicko – stavební řešení
Akce:	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SPORTOVNÍ HALY LIBOUCHEC
Výkres:	ŘEZ A-A´, B-B´ - NOVÝ STAV
Č. přílohy: 12	Č. revize: / Č. part.:
Stupeň:	DPS
Datum:	červen 2023
Měřítko:	1 : 100