



D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ ZPRÁVA

Dokumentace pro společné povolení
dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

NÁZEV AKCE:	DĚTSKÁ SKUPINA PÍSNÍKY BŘECLAV
Místo stavby:	Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc.č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62
Investor:	Město Břeclav, nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
Autorizovaná osoba:	Ing. Klára Konečná, ČKAIT 1006012
Vypracoval:	Ing. arch. Michaela Mžiková
Datum:	04/2024

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Novostavba plně respektuje stávající řadovou zástavbu, jak urbanistickou strukturu, tak měřítko uliční fronty okolní zástavby. Umístění stavby na pozemku dodržuje stavební čáru, proporce a šířku uličního průčelí. Z uličního pohledu navazuje na sousední jednopodlažní objekty s obytným podkrovím se sedlovou střechou – sklon střechy i hřeben plynule navazuje na sousední domy. Velikosti a umístění oken do veřejného prostranství a úroveň vstupu do domu spoluvytváří atmosféru uliční zástavby rodinných domů. Směrem do zahrady střecha pokračuje od úrovně hřebene v mírném sklonu, či je spíše plochá. Návrh dětské skupiny se tak svojí funkcí projevuje až v zahradní části.

Pohledové materiálové řešení v exteriéru – na fasádě je použita probarvená strukturovaná omítka, sokl domu je opatřen odolnou omítkou. Střešní krytina je z uličního pohledu tvořena pálenými keramickými taškami. Ze strany zahrady je na střeše použita PVC fólie. Velká plocha fasády je v zahradní části prosklena, aby byly herny dětí dostatečně prosvětleny. Veškeré výplně otvorů tvoří hliníková okna a dveře. Pro zatemnění prosklených částí budou sloužit venkovní žaluzie. Ke stínění venkovních pobytových ploch budou sloužit látkové přístřešky. Terasa v podkroví je částečně tvořena extenzivní zelenou střechou, na které bude umístěno tepelné čerpadlo, a která bude od zbytku terasy oddělena a znepřístupněna. Částečně je terasa určena pro herní prvky s povrchem z lité pryže, v pobytové části terasy jsou použity WPC prkna. Stejně tak je použito i v zahradní části na úrovni herny v 1.NP. Konkrétní barevná řešení budou upřesněna v dalším stupni projektu.

Pohledové materiálové řešení v interiéru – nášlapné vrstvy podlah jsou tvořeny keramickou dlažbou a vícevrstevným odolným PVC. Povrchy stěn a stropů jsou řešeny sádrovou omítkou s interiérovým nátěrem. V některých místnostech jsou použity SDK podhledy a jsou tak sníženy stropy. V místnostech hygienického zázemí a gastro zařízení jsou použity keramické obklady stěn. Jako přídatné zatemnění/ zastínění prosklených částí slouží látkové závěsy. Interiérové dveře jsou obložkové dřevěné. Interiérový sedací parapet v herně v 1.NP a pobytové schody se sedacím parapetem v rámci herny v podkroví jsou řešeny jako truhlářský výrobek na míru. Vestavné skříně jsou také řešeny na míru. Konkrétní barevná řešení budou upřesněna v dalším stupni projektu.

Dětská skupina je řešena v 1NP pro 24 dětí a v podkroví pro 12 dětí do 3 let. Předpokládá se 5 zaměstnanců. Součástí objektu je v 1NP i oddělený služební byt 2+kk.

Z prostorného vstupního zálivu je umožněn chráněný příchod jak do vstupní haly dětské skupiny, tak do služebního bytu 2+kk. V tomto zálivu je zároveň krytý uzavíratelný prostor určený pro odkládání odpadu do popelnic.

Do služebního bytu s jihozápadní orientací je vstup přes zádveří, kde se nachází zároveň technické zázemí bytu. Ze zádveří je vstup do koupelny s wc a dále do hlavního obytného prostoru s kuchyňským koutem. Z této místnosti je potom přístup do ložnice. Byt je určen pro 2 obyvatele.

Hlavní vstup do dětské skupiny slouží jak pro příchod dětí s rodiči, tak pro zásobování dováženého jídla. Část vstupní haly slouží pro přístup do výdejny jídla, technického zázemí a úklidové místnosti. Nachází se zde také schodiště do podkroví a potom samotný vstup do dětské skupiny. Ze vstupní haly je zároveň přístup na zahradu, která slouží pro hraní a pobyt dětí. Provoz dětských skupin je v 1.NP i v podkroví orientován do zahrady jihovýchodním směrem, bude tedy využito oslunění právě v dopoledních hodinách, kdy dětské skupiny fungují.

Dětská skupina v 1.NP je určena pro 24 dětí. Nachází se zde prostorná šatna pro děti, ze které je přístup jak do umývárny s toaletami, tak do samotné herny. Součástí je také samostatné pohotovostní wc pro personál. Herna má vzhledem ke své ploše dostatečnou kubaturu pro 24 dětí, ač má sníženou světlou výšku na 2805 mm. V herně jsou umístěné prostorné skříně pro uschování dětských postýlek a dalších potřebných věcí. Po celé délce okna, které je přes celou stěnu do zahrady, je umístěn sedací parapet, ve kterém je navíc další úložný prostor. Herna se dá rozdělit závěsem pro větší intimitu při spánku dětí. Přímo z herny jsou umístěny dveře na zahradu, které slouží jako druhý směr úniku v případě požáru. Součástí herny je také umyvadlo umístěné ve vhodné výšce pro děti a vedle něj prostor pro pitný režim dětí.

Pokrmu se budou přivážet hotové a do času výdeje budou ve výdejně v 1.NP v gastronomiích uloženy a udržovány při patřičné teplotě ve vyhřívaných vanách ve vozíku. Pokrmu budou vydávány z vozíku v herně a dětem roznášeny na místa. Špinavé nádobí bude od dětí odnášeno a odváženo do úseku mytí nádobí, kde bude následně zakládáno do košů a umyto v myčce.

Pro přístup do podkroví a do druhé dětské skupiny slouží schodiště se sníženou výškou jednotlivých stupňů, aby bylo vhodné i pro děti mladší 3 let. Druhá dětská skupina je určena pro 12 dětí do 3 let. I zde se nachází prostorná šatna pro děti s přístupem do umývárny s toaletami a také do herny. Zde je navíc doplnění o sklápěcí přebalovací pult a o místnosti umývárny a sanitace nočníků pro případ jejich využití dětmi. Herna má vzhledem ke své ploše a proměnlivé výšce dostatečnou kubaturu potřebnou pro 12 dětí. Ve střeše jsou umístěny světlíky, díky kterým je (spolu s okny do zahrady) herna dostatečně osvětlena. Stejně jako v dětské skupině v 1.NP, i zde je osazeno dětské umyvadlo spolu s prostorem pro pitný režim dětí, dále prostorné skříně a také sklad pro ukládání dětských postýlek a dalších pomůcek. Po třech mírných schodech je přímo z herny vstup na terasu, jejíž část slouží ke hře a pobytu dětí. K herně také přiléhá výdejna jídla. Pokrmu se budou přivážet hotové, do podkroví budou dopraveny v gastronomiích jídelním výtahem z výdejny v 1.NP a do času výdeje budou ve výdejně ve vestavěných výdejních vanách uloženy a udržovány při patřičné teplotě. Pokrmu budou dětem roznášeny na místa. Špinavé nádobí bude od dětí odnášeno do úseku mytí nádobí, kde bude následně zakládáno do košů a umyto v myčce. Gastronomie po výdeji budou dopraveny do výdejny v 1.NP, kde bude probíhat jejich mytí v myčce tomu uzpůsobené. Druhá část podkroví směrem do ulice je určena pro zaměstnance a pro sklady. Nachází se zde šatna pro zaměstnance, sociální zařízení, úklidová místnost a potřebné sklady.

bezbariérové užívání stavby;

Stavba a její provoz vyžaduje návrh pro osoby se zhoršenou schopností pohybu a orientace, z toho důvodu je v návrhu dodržena vyhláška 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Jedná se především o těhotné ženy, osoby doprovázející dítě v kočárku nebo děti do tří let.

Z navržených odstavných a parkovacích 9 stání je jedno vyhrazené jako bezbariérové. Přístup do objektu je zajištěn bezbariérový. Výškové rozdíly v 1.NP vč. vstupu do objektu a vstupu na zahradu nebudou přesahovat 20 mm. Podlahy jsou navrženy v jedné výškové úrovni v provedení keramické dlažby nebo vícevrstvého PVC. Povrch pochozích ploch je navržen rovný, pevný a upravený proti skluzu. Prosklené výplně otvorů budou chráněny proti mechanickému poškození okopovým plechem nebo zasklením od výšky 400 mm. Výška schodišťového stupně je navržena 157 mm. Schodiště je dále opatřeno po obou stranách madly ve výši 900 mm a 400–500 mm se zmenšeným průřezem pro děti.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

Objekt je navržen jako řadový nepodsklepený jednopodlažní s obytným podkrovím. Z původní demolované stavby se zde nachází sklep, který bude před demolicí zasypan stabilizátem a připraven tak na výstavbu nového objektu. Ten je navržen jako zděná stavba se sedlovou střechou s rozdílnými sklony do ulice a do zahrady. Výška hřebene je 7,020 m jako maximální výška objektu od úrovně podlahy 0,000. Úroveň podlahy tedy byla stanovena 0,000 = 160,850 m n.m.

Výkopové práce:

Před zahájením veškerých prací je investor povinen vytyčit všechna vedení inženýrských sítí procházejících pozemkem nebo v jeho těsné blízkosti. Objekt se před zahájením zemních prací vytyčí lavičkami, dále se zřetelně vyznačí výškový bod (plánovaná 0,000) odkud se určují příslušné výšky jednotlivých stavebních konstrukcí. Zemina, která bude zemními pracemi vytěžena, bude užita na zásypy a na patřičné terénní úpravy. Zemní práce budou prováděny strojně a v blízkosti sousedních objektů ručně. Výkopové práce budou spočívat ve výkopu pro nové polohy základů a vrstvy pod podkladní deskou.

V případě, že se ukáže nevhodné či neočekávané základové poměry, je nutno přivolat statika a přehodnotit způsob zakládání stavby.

Základové konstrukce:

Základové práce musí co nejdříve navazovat na výkopové práce, tak aby nedošlo k znehodnocení základové spáry. Založení objektu je navrženo na železobetonové desce tl. 300 mm s podkladním betonem tl. 50 mm, která je uložena na pěnovém skle, podloženém zhutněnou šterkovou vrstvou, oddělené geotextílií. Lokálně jsou navrženy základové monolitické stěny tl. 300 mm v místech podsklepení sousedních objektů. Pod linií ocelových sloupů bude zhotoven základový železobetonový pas.

Svislé konstrukce:

Obvodové zdivo je tvořeno keramickými tepelněizolačními broušenými tvárnicemi tloušťky 380 mm, vyplněnými polystyrenem. Spoje mezi tvárnicemi jsou provedeny maltou pro

celoplošnou tenkovrstvou spáru. V herně v 1.NP jsou skrz velké prosklení použity ocelové sloupky kruhového průřezu. Vnitřní svislé nosné konstrukce jsou tvořeny keramickými broušenými tvárnicemi tloušťky 250 mm. Výjimku tvoří nosná stěna v 1.NP mezi služebním bytem a technickými prostory v rámci dětské skupiny, kde je použita akustická broušená tvárnice tloušťky 250 mm. Vnitřní svislé nenosné konstrukce jsou navrženy z keramických broušených cihel tloušťky 80, 100 a 150 mm nebo z SDK příček tloušťky 100, 150 a 200 mm.

Vodorovné nosné konstrukce:

Stropní konstrukce je navržena jako železobetonová deska tl. 200 mm. V místě nad hernou v 1.NP, kde je v kontaktu s exteriérem, bude deska tloušťky 300 mm. Tato deska je spojena s železobetonovou atikou tl. 250 mm, která zároveň tvoří zábradlí terasy na úrovni podkroví. Překlady v obvodových a nosných konstrukcích jsou navrženy systémové keramické montované nebo železobetonové monolitické. V případě velkého prosklení v zahradní části je průvlak nad sloupky součástí stropní konstrukce. Ztužující věnce a průvlak budou provedeny jako železobetonové.

Schodiště:

Schodiště je navrženo jako železobetonové monolitické tl. 180 mm, propojené se stropní deskou, uložené na základové desce a podepřené nosnou stěnou při obvodové stěně.

Střešní konstrukce:

Konstrukce krovu je tvořena dřevěnými nosíky – krokvi. Osová vzdálenost krokví na obou částech střechy je 900 mm. Konstrukce střechy bude uložena po obvodu na pozednicích, vrcholové vaznici a další vaznici nad průvlakem. Střešní krytina je z uličního pohledu tvořena pálenými keramickými taškami. Ze strany zahrady je na střeše použita PVC fólie.

Tepelná izolace:

Základová konstrukce je zateplena pěnovým sklem. Na zdivo jsou použity tvárnice vyplněné polystyrenem. Železobetonové desky, překlady a věnce budou na straně fasády zatepleny polystyrenem EPS. Stropní deska bude v místech navazujících na exteriér zateplena polystyrenem EPS včetně spádových klínů. Střešní konstrukce bude zateplena minerální vlnou, a to pod a mezi krokvi. Podlahové konstrukce budou zatepleny polystyrenem EPS.

Hydroizolace:

Hydroizolace spodní stavby a terasy nad stropní deskou 1.NP bude provedena SBS modifikovanými asfaltovými hydroizolačními pásy s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny.

Ochrana proti radonu:

Ochrana je navržena dle radonového indexu pozemku. Ochranu tvoří hydroizolační pásy na základových konstrukcích. Jedná se o pásy z SBS modifikovaného asfaltu s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny. Vzhledem k navrženému provedení teplovodního podlahového vytápění je nutné pohlížet na radonové riziko jako vysoké a z tohoto hlediska je nutné navrhnout odvětrání radonu z podloží. Pod podkladní deskou bude ve vrstvě pěnového skla provedeno perforované potrubí, které bude napojeno na svislé potrubí ústící nad střešní rovinu. Tento systém zajistí dostatečné odvětrání radonu z podloží stavby

Vnější výplně otvorů:

Výplně okenních otvorů jsou navrženy s hliníkovým rámem se zasklením s trojsklem. Vstupní dveře do vstupní haly dětské skupiny, na zahradu a na terasu jsou prosklené s hliníkovým rámem a zasklením s trojsklem. Prosklení dveří je až od výšky 400 mm vzhledem k ochraně proti mechanickému poškození. Vstupní dveře do služebního bytu, do venkovního skladu a na venkovní wc pro děti jsou hliníkové plné.

Vnitřní výplně otvorů:

Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné plné nebo prosklené s jednoduchým zasklením. V případě prosklených dveří budou prosklené až od výšky 400 mm nad podlahou. Vnitřní dveře budou osazeny do dřevěných obložkových zárubní. Dveře do místností č. 109, 205, 215 a 216 budou osazeny do ocelové lisované zárubně.

Podlahy:

Podlahy jsou tvořeny několika vrstvami včetně podlahového vytápění. Zatepleny jsou tepelnou izolací EPS, v podkroví navíc kročejovou izolací. Nášlapné vrstvy podlah v interiéru jsou tvořeny keramickou dlažbou nebo vícevrstevným odolným PVC. V případě sprch budou podlahy vyspádované do sprchového žlabu. V technické místnosti č. 109 bude podlaha vyspádována do podlahové vpusti.

Podhledy:

Nové podhledy jsou navrženy jako plné z SDK. Podhledy budou zavěšeny na ocelových kotvách. V místnostech se zvýšenou vlhkostí budou SDK desky navíc s impregnací proti vlhkosti. Podhledy jsou navrženy v různých tloušťkách pro umístění vedení technických instalací a vzduchotechniky.

Vnitřní povrchové úpravy:

Před prováděním nátěrů budou sádkartonové desky upraveny, zatmeleny a vybroušeny. Poté budou na desky nanесeny nátěry ve dvou vrstvách. Základní penetrační nátěr a následně finální nátěr nebo keramické obklady. Základní nátěr musí být před dalšími pracovními postupy dokonale vyschnutý.

V prostoru namáhaném stékající vodou bude obklad proveden do hydroizolační stěrky.

Při provádění všech povrchových úprav na sádkarton je nutno postupovat dle pokynů výrobce.

Povrchové úpravy na vnitřním cihelném zdivu budou tvořeny omítkou, nanášenou na upravený, vyrovnaný podklad zdiva, opatřený nátěrem pro vyrovnaní nasákavosti. Bude nanесena sádrová hlazená omítka s gletovaným povrchem, rohy budou opatřeny hliníkovými lištami. Pohledovou vrstvu bude tvořit interiérová barva.

Vnější povrchové úpravy:

Na cihelné tvárnice bude jako finální povrchová úprava nanесena vnější probarvená silikonová strukturovaná omítka s hrubou strukturou, případně grafickou texturou se vzorem. Konkrétní barva a úprava bude určena v dalším stupni dokumentace. Podkladem pro omítku bude minerální cementová směs, lehčená jádrová vápenocementová omítka, stěrková hmota se sklotextilní tkaninou opatřena penetrací před nanесením finální vrstvy.

Zpevněné plochy:

Zpevněné plochy v rámci zastavěné plochy objektu (vstupní a zahradní záliv) budou vydlážděny betonovou dlažbou. Zapískování spár se provede suchým křemičitým pískem F 0-2mm. Betonová dlažba bude ukončena betonovými obrubníky. Dlažba tedy bude provedena na základové desce ve spádu směrem od objektu. Zpevněné plochy v zahradní části budou tvořeny probarveným EPDM granulátem (litá pryž). Pod EPDM granulátem bude souvrství SBR granulátu a štěrkodrti různých frakcí, na okrajích ukončeno betonovým obrubníkem. Podkladní vrstvy zpevněných ploch budou kladeny vždy na dobře ztuhlou zeminu. Samotné podkladní vrstvy budou hutněny po jednotlivých vrstvách, v případě větší tloušťky vrstvy po mocnostech 100 mm, tak, aby nedošlo k propadání zpevněných ploch.

Zámečnické výrobky:

Je navrženo ocelové nebo hliníkové zábradlí schodiště s madlem v interiéru. Všechny zámečnické výrobky budou specifikovány podrobněji v dalším stupni PD.

Klempířské výrobky:

Klempířské výrobky na šikmé střeše – oplechování střechy, svody, žlaby. Všechny svody budou opatřeny lapači střešních splavenin (gajgry) a budou součástí dodávky dodavatele stavby.

Klempířské výrobky na plochých střechách budou z poplastovaných plechů, tak aby umožňovali napojování povlakové PVC izolace střechy.

Budou provedeny okenní parapety.

Ve vstupním zálivu bude použito plechové krytí popelnic včetně dvířek.

Materiál a barva budou určeny v dalším stupni dokumentace.

Truhlářské/ tesařské výrobky:

Střešní konstrukce je navržena jako střešní krov s krokviemi, pozednicemi a vaznicemi. Navazující konstrukce, záklop a podobně budou provedeny jako tesařské výrobky.

Dřevěné sedací parapety s úložným prostorem v rámci obou heren dětské skupiny, ten v podkroví navíc s interiérovými dřevěnými schody vedoucí na terasu. Dále také vestavné skříně v hernách a přilehlých skladech.

Opravy ploch po provedení přípojek:

Je nutné zajistit navrácení povrchů do původního stavu – v místě asfaltové komunikace bude tedy opět proveden asfaltový povrch s podkladními vrstvami dle stávající skladby komunikace navazující výškově na okolní povrch komunikace. Stejně tak v místě chodníku s betonovou dlažbou bude provedena betonová dlažba včetně podkladních vrstev dle stávající skladby konstrukce navazující výškově na okolní povrch chodníku.

stavební fyzika - tepelná technika,

Veškeré stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky dle ČSN 73 0540 - Tepelná ochrana budov. Požadované vlastnosti materiálů a výrobků musí být ze strany výrobců a dodavatelů doloženy. Objekt je navržen s maximální snahou eliminovat tepelné mosty obálky budovy.

Tepelně technické hodnocení je obsahem přiloženého průkazu energetické náročnosti budovy (viz. příloha D.1.4.5.).

osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení,

Plánovaná výstavba nebude mít negativní vliv na stávající okolní stavby a pozemky, ovzduší, okolní hluk, vodu, odpady ani půdu. Nachází se v místě původní zástavby.

Stavba je od sousedních objektů oddílována dostatečnou tloušťkou tepelné izolace. Stavba nebude mít se sousedními objekty žádné společné konstrukce a bude probíhat pouze na pozemcích investora.

V rámci projektu dojde k instalaci tepelného čerpadla a tím by mohlo dojít ke zvýšenému hluku. Bude proveden akustický kryt a tím budou splněny hygienické limity. Nebyly zjištěny žádné ostatní negativní vlivy na stavbu v okolí řešeného území.

Přirozené osvětlení okenními otvory je doplněno umělým osvětlením. V herně v podkroví jsou navrženy světlíky. V šatně pro zaměstnance jsou navrženy střešní okna.

výpis použitých norem,

Při návrhu objektu bylo postupováno dle platných předpisů:

Vyhláška 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby

Vyhláška 23/2008 Sb. – o technických podmínkách požární ochrany staveb

Nařízení vlády 272/2011 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

7300 Navrhování staveb, všeobecně

7301 Organizace informací o stavbách

7302 Geometrická přesnost staveb

7303 Stavební fyzika - Teplo

7304 Geodetické práce

7305 Stavební fyzika (akustika, teplo, denní osvětlení)

7306 Ochrana staveb proti vodě

7308 Požární bezpečnost staveb

7310 Zakládání staveb, navrhování

7311 Zděné konstrukce, navrhování

7312 Betonové konstrukce, navrhování

7317 Dřevěné konstrukce, navrhování

7319 Střechy, navrhování

7330 Zemní práce

7343 Stavby pro bydlení

7352 Stavby pro školství a kulturu

7355 Stavby pro skladování, šatny

b) Výkresová část

Výkresová dokumentace viz přiložené výkresy.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

V samostatné příloze projektové dokumentace, viz. příloha D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Název stavby: DĚTSKÁ SKUPINA PÍSNÍKY BŘECLAV

Místo stavby: Písníky 1745/20, 600 03 Břeclav k.ú. Břeclav, katastr. st. 1108 a 3855, katastr. 3721/62

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

V samostatné příloze projektové dokumentace, viz. příloha D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Řešeno v samostatných přílohách projektové dokumentace.

D.1.4.1. zdravotně technické instalace,

D.1.4.1.a Zdravotně technické instalace

D.1.4.1.b Přípojka vody

D.1.4.1.c Přípojka jednotné kanalizace

D.1.4.2. vzduchotechnika a vytápění

D.1.4.2.a Vzduchotechnika

D.1.4.2.b Vytápění

D.1.4.3. silnoproudá elektrotechnika

D.1.4.4. gastrotechnologie

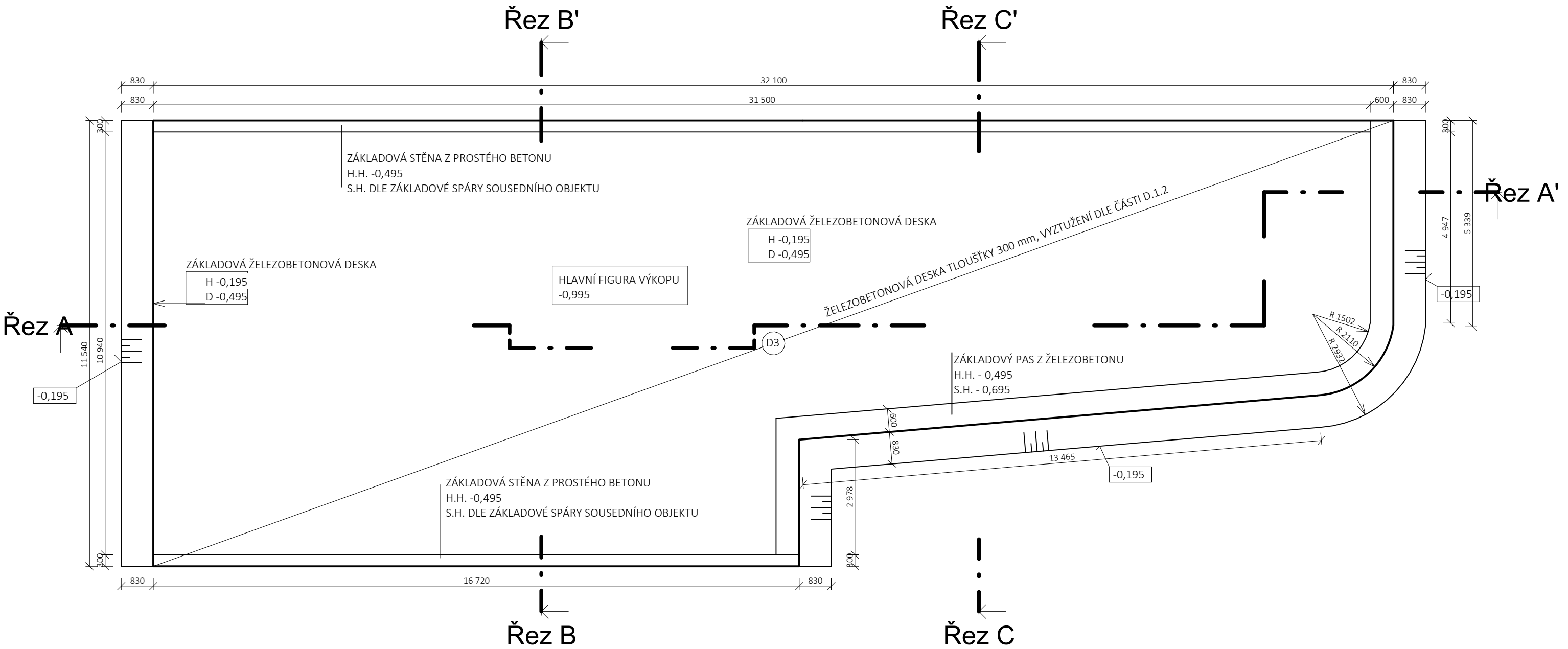
D.1.4.5. PENB

D.1.4.6. denní osvětlení, proslunění

V Brně, 04/2024

Autorizovaná osoba: Ing. Klára Konečná

Vypracovala: Ing. arch. Michaela Mžíková

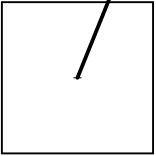


POZNÁMKY

- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělicích konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimání požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okenní profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
- prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsníciemi manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- opláštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle skladeb konstrukcí

autorizační razítko	pare	revize
---------------------	------	--------

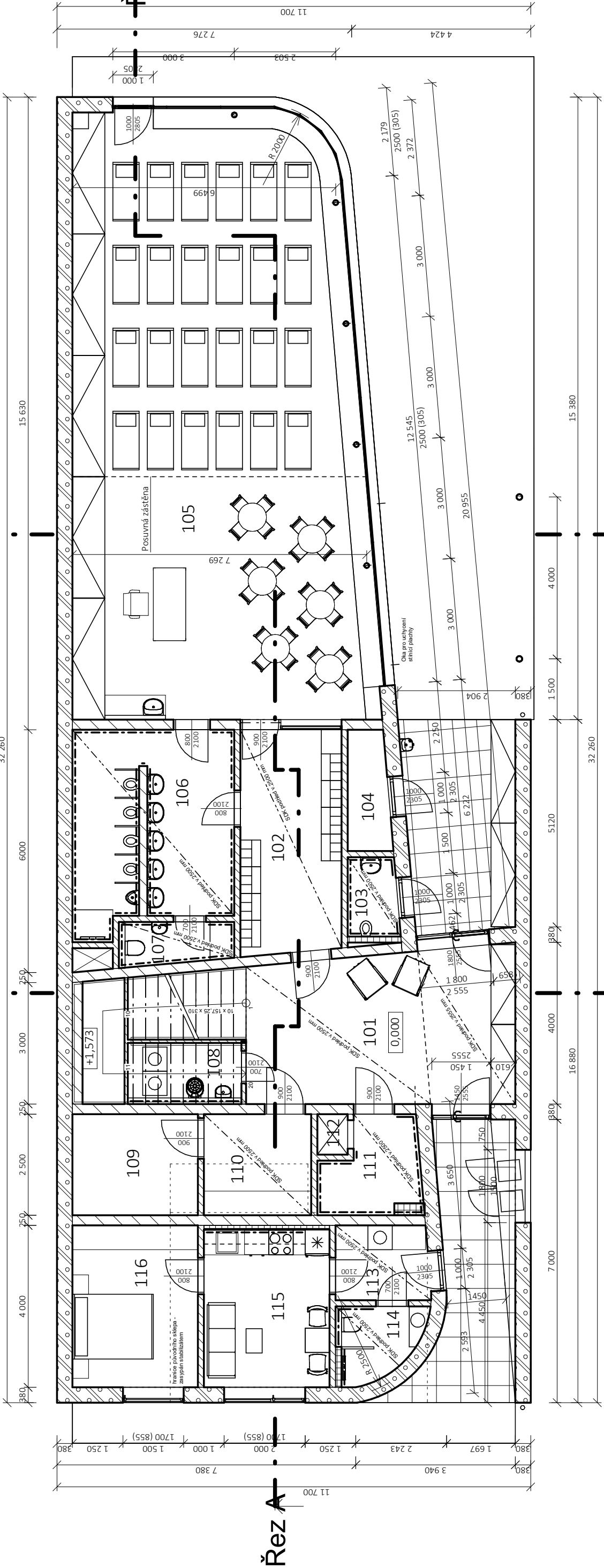
0,000 = 160,850



autorizovaný projektant		autor projektu		vypracoval(a)		<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj <small>VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPIROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small></div>		
Ing. Klára Konečná		Ing. Klára Konečná		Ing. arch. Michaela Mžíková				
investor		Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav						
místo stavby		Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62						
název akce		Dětská skupina Písníky Břeclav					stupeň	DÚR+DSP
							číslo zakázky	L23 236
stavební objekt		SO01 - Dětská skupina					datum	04/2024
							formát	2
část projektu		D.1.1 Architektonicko-stavební řešení					měřítko	číslo výkresu
název výkresu		Půdorys základů a výkopů						
							1:100	D.1.1.01

Řez B'

Řez C'



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Obvodová stěna - cihelná tvárnice vyplněná polystyrenem tl. 380 mm
- Stěna z keramických tvárníc tl. 250 mm
- Železobetonová konstrukce
- Příčka z keramických tvárníc tl. 150 mm
- Příčka z keramických tvárníc tl. 115 mm
- Příčka z keramických tvárníc tl. 80 mm
- SDK předstěna tl. 100, 150, 200 mm
- Tepelná izolace polystyren EPS
- Pěnové sklo

POZNÁMKY

- Tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zedění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělících konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimální požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fólová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okení pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okení profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky dle vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PGŘ.
- prostupů přes hydroizolaci je nutné opatřit těsnícími manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- oplaštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle kladeb konstrukcí

Řez B

Řez C

Tabulka místností 1NP							
Číslo	Název	Plocha [m2]	Skladba podlahy	Nášíapná vrstva	Povrchy stěn	Povrch stropu	Poznámka
101	VSTUPNÍ HALA	24,6		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
102	ŠATNA DĚTI	13,8		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
103	VENKOVNÍ WC DĚTI	2,4		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 1200 mm
104	VENKOVNÍ SKLAD	3,0		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
105	HERNA/ LOŽNICE	104,5		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
106	WC/ UMÝVÁRNA DĚTI	18,2		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 2400 mm
107	WC ZAMĚŠTNANCI	2,7		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 2400 mm
108	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,8		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	v.o. 1200 mm
109	TECHNICKÁ MÍSTNOST	7,8		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
110	SKLAD	6,6		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
111	VÝDEJNA JÍDLA	5,1		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA, KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	v.o. 850 – 1500 mm
112	ŠACHTA JÍDELNÍHO VÝTAHU	0,8		ŽB DESKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	-	
113	BYT - ZÁDVEŘÍ	4,3		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
114	BYT - KOUPELNA	3,3		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 2400 mm
115	BYT - OBÝVACÍ POKOJ+KK	12,1		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA, KERAM. OBKLAD	SÁDROVÁ OMÍTKA	v.o. 850 – 1500 mm
116	BYT - LOŽNICE	12,4		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
Plocha celkem		225,3					

autorizační razítko

pare

revize

0,000 = 160,850

autorizovaný projektant Ing. Klára Konečná		autor projektu Ing. Klára Konečná	vypracoval(a) Ing. arch. Michaela Mžíková
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav		
místo stavby	Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62		
Dětská skupina Písníky Břeclav			
název akce	stavební objekt SO01 - Dětská skupina		
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
název výkresu	Půdorys 1NP	stupeň DÚR+DSP	
		číslo zakázky	L23 236
		datum	04/2024
		formát	2
		měřítko	číslo výkresu
		1:100	D.1.1.02

LIVINGSTAV

Atelier: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno,
www.livingstav.cz, info@livingstav.cz,
+420 606 374 102, DS: yr7lucj

VŠECHDE INFORMACE NA TOMTO VÝKRESU SODI LUSOVANÁ
VÝKRESY A VÝKRESY SODI LUSOVANÉ
NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNY A POUŽÍVÁNY TŘETÍ OSOBĚ

LIVINGSTAV

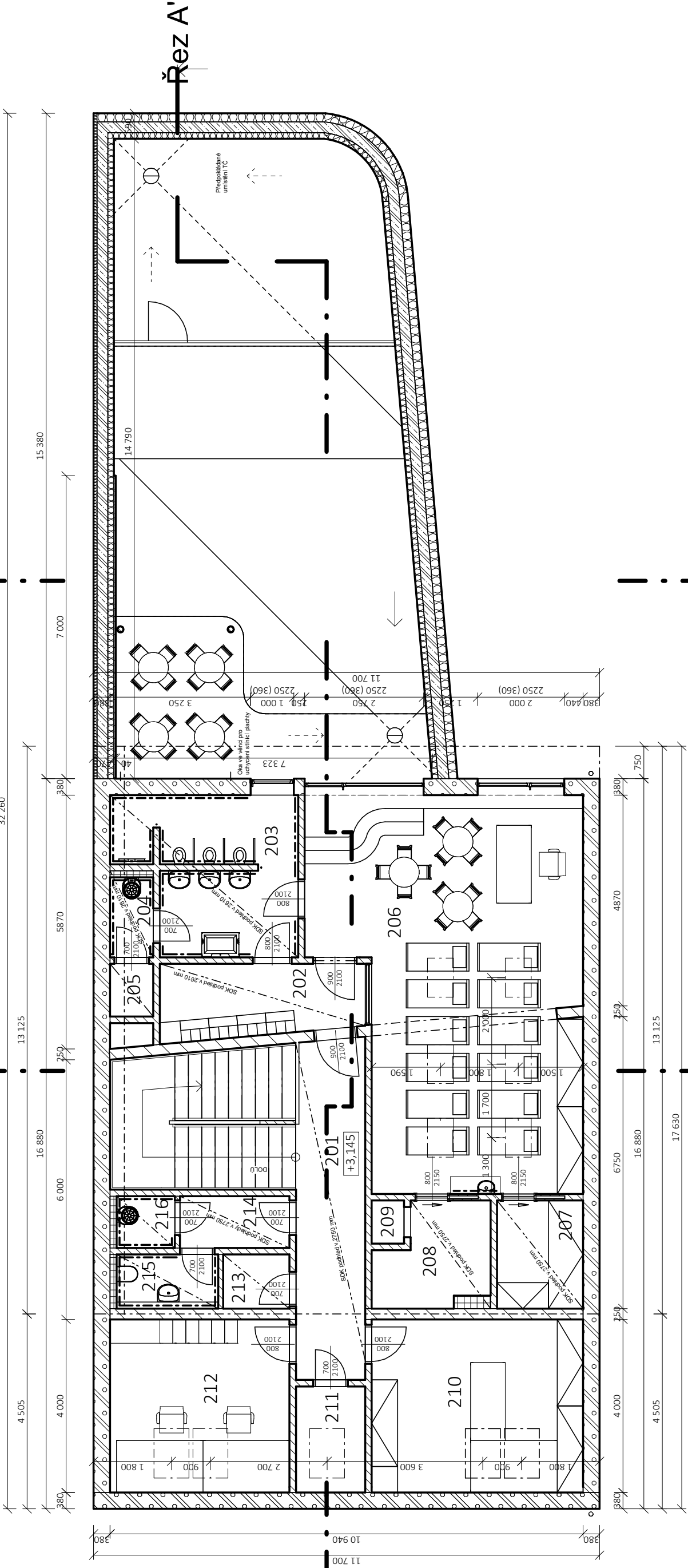
Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno,
www.livingstav.cz, info@livingstav.cz,
+420 606 374 102, DS: y71ucj

VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESU SÚ OÚŠEVÁM
VÁŠTIMIČNÝM BRNĚNSKÝM, SPO. S R.O., BEZ ODPOVĚDNOSTI
ZA SPRÁVNOST A PRAVOST VÝKRESU

DÚR+DSP
L23 236
04/2024
2
číslo výkresu
1:100

Řez B'

Řez C'



Řez A'

Řez B

Řez C

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Obvodová stěna - cihelná tvárnice vyplněná polystyrenem tl. 380 mm
- Stěna z keramických tvárníc tl. 250 mm
- Železobetonová konstrukce
- Příčka z keramických tvárníc tl. 150 mm
- Příčka z keramických tvárníc tl. 115 mm
- Příčka z keramických tvárníc tl. 80 mm
- SDK předstěna tl. 100, 150, 200 mm
- Tepelná izolace polystyren EPS
- Pěnové sklo

POZNÁMKY

- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachovávat požární odolnosti dělicích konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimální požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okenní profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladech podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízlivky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
- prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsnícími manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- oplaštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle skladeb konstrukcí

Tabulka místností 2NP							
Číslo	Název	Plocha [m2]	Skladba podlahy	Nášípná vrstva	Povrchy stěn	Povrch stropu	Poznámka
201	CHODBA	12,5		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA, SDK PODHLED	
202	ŠATNA DĚTI	7,8		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
203	WC/ UMÝVÁRNA DĚTI	13,3		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 2400 mm
204	UMÝVÁRNA NOČNÍKŮ	1,9		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 1200 mm
205	SANITACE NOČNÍKŮ	1,2		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 1200 mm
206	HERNA/ LOŽNICE	50,7		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
207	SKLAD POMŮCEK	5,0		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
208	VÝDEJNA JÍDLA	5,6		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 850 - 1500 mm
209	ŠACHTA JÍDELNÍHO VÝTAHU	0,8		-	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
210	SKLAD	19,6		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
211	SKLAD	3,9		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
212	ŠATNA ZAMĚŠTNANCI	16,6		PVC	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	
213	SKLAD	1,9		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
214	CHODBA	3,0		KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
215	WC ZAMĚŠTNANCI	2,6		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 1200 mm
216	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,6		KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD, SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	v.o. 1200 mm
Plocha celkem		148,0					

autorizační razítko

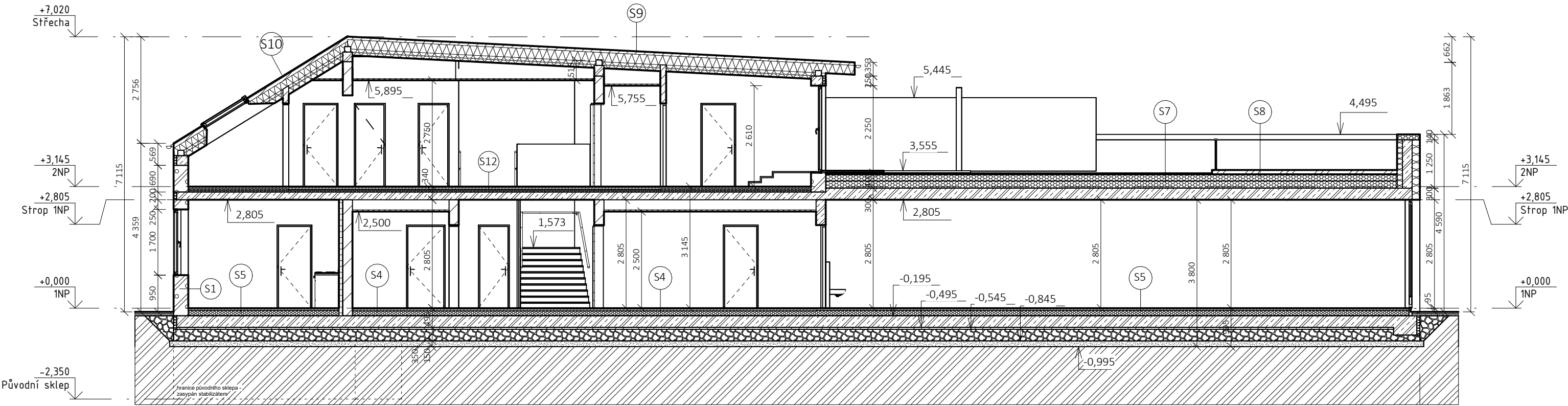
pare

revize

0,000 = 160,850

LIVINGSTAV		
autorizovaný projektant	autor projektu	vypracoval(a)
Ing. Klára Konečná	Ing. Klára Konečná	Ing. arch. Michaela Mžíková
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav	
místo stavby	Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62	
název akce	Dětská skupina Písníky Břeclav	
stavební objekt	SO01 - Dětská skupina	
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	
název výkresu	Půdorys 2NP	
stupeň	DÚR+DSP	
číslo zakázky	L23 236	
datum	04/2024	
formát	2	
mřítko	číslo výkresu	
1:100	D.1.1.03	

ŘEZ A - A'



POZNÁMKY

- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělicích konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimální požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky náslapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okenní profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku z pružného materiálu.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
- prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsnícími manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- opláštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle skladeb konstrukcí

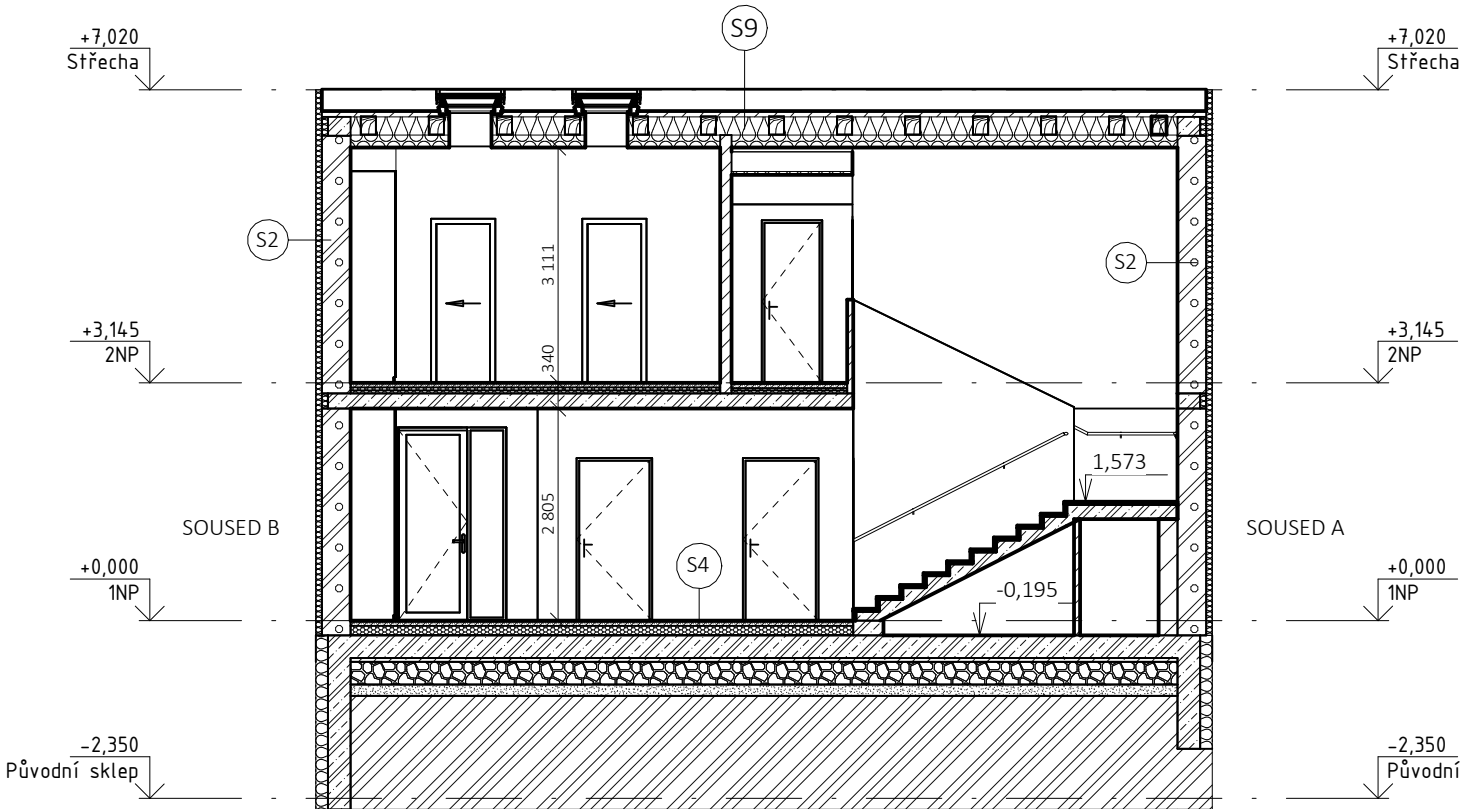
LEGENDA MATERIÁLŮ

- Obvodová stěna - cihelná tvárnice vyplněná polystyrenem tl. 380 mm
- Stěna z keramických tvárnic tl. 250 mm
- Železobetonová konstrukce
- Příčka z keramických tvárnic tl. 150 mm
- Příčka z keramických tvárnic tl. 115 mm
- Příčka z keramických tvárnic tl. 80 m
- SDK předstěna tl. 100, 150, 200 mm
- Tepelná izolace polystyren EPS
- Pěnové sklo

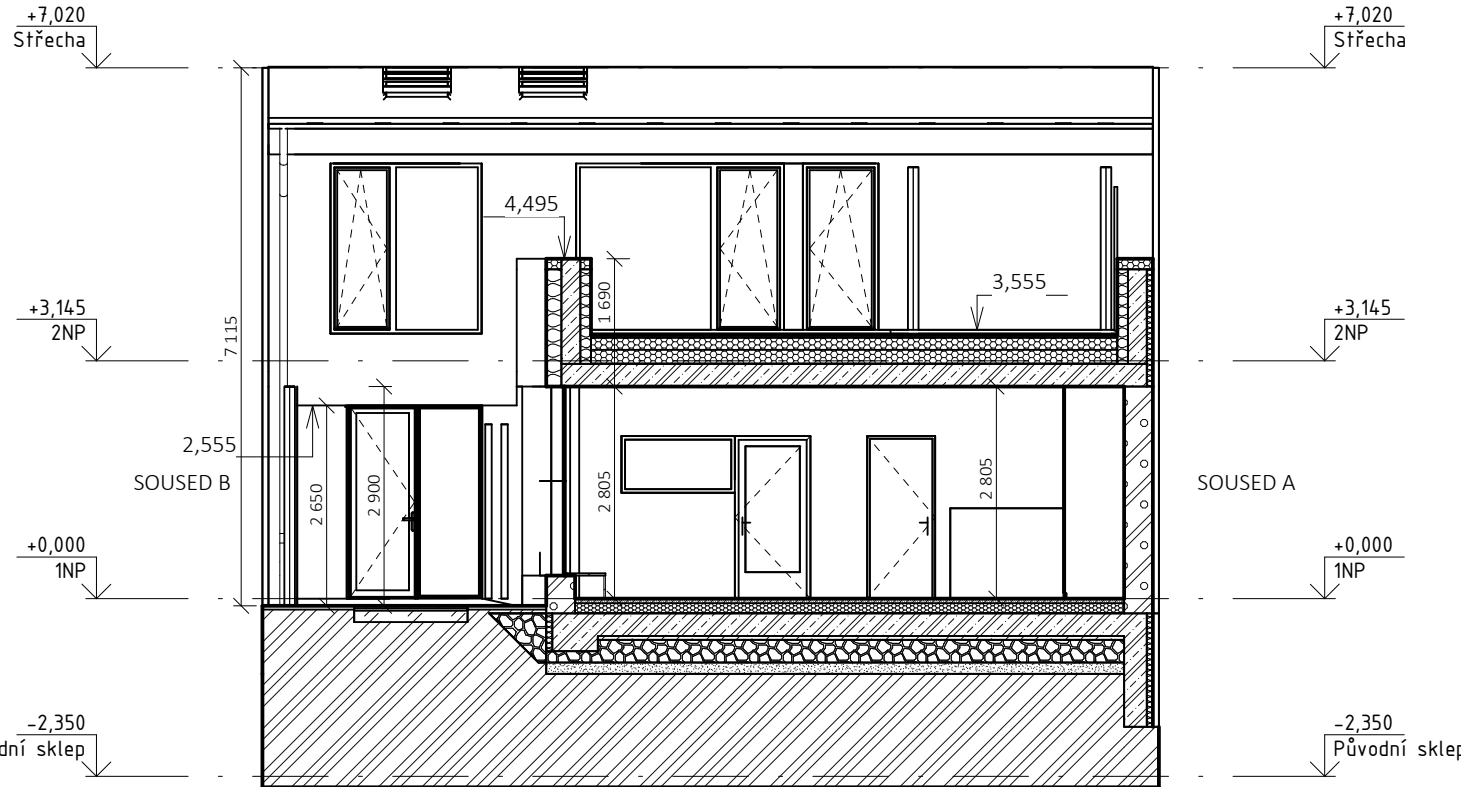
autorizační razítko	pare	revize	
0,000 = 160,850			-

autorizovaný projektant		autor projektu		vypracoval(a)		<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj <small>VŠEKÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPIROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small></div>			
Ing. Klára Konečná		Ing. Klára Konečná		Ing. arch. Michaela Mžíková					
investor		Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav							
		Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav;							
místo stavby		k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62							
název akce		Dětská skupina Písníky Břeclav				stupeň		DÚR+DSP	
						číslo zakázky		L23 236	
stavební objekt		SO01 - Dětská skupina				datum		04/2024	
						formát		2	
část projektu		D.1.1 Architektonicko-stavební řešení				měřítko		číslo výkresu	
název výkresu		Řez A-A							
						1:100		D.1.1.04	

ŘEZ B - B'



ŘEZ C - C'



POZNÁMKY

- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělících konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimání požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začišťovací okenní profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku z pružného materiálu.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
- prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsníci manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- opláštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle kladeb konstrukcí

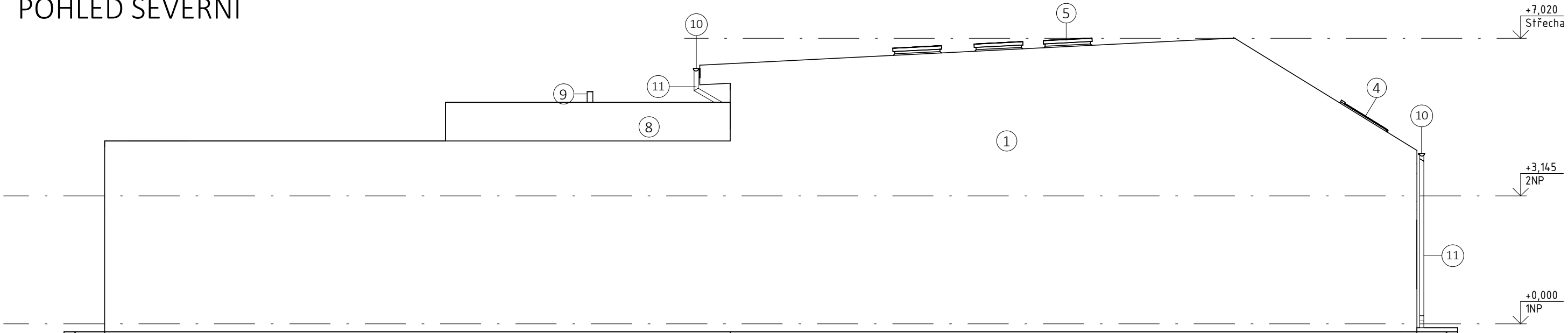
LEGENDA MATERIÁLŮ

- Obvodová stěna - cihelná tvárnice vyplněná polystyrenem tl. 380 mm
- Stěna z keramických tvárnic tl. 250 mm
- Železobetonová konstrukce
- Příčka z keramických tvárnic tl. 150 mm
- Příčka z keramických tvárnic tl. 115 mm
- Příčka z keramických tvárnic tl. 80 mm
- SDK předstěna tl. 100, 150, 200 mm
- Tepelná izolace polystyren EPS
- Pěnové sklo

autorizační razítko	pare	revize	
0,000 = 160,850			-

autorizovaný projektant	autor projektu	vypracoval(a)	<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div><small>VŠEKÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small></div>	
Ing. Klára Konečná	Ing. Klára Konečná	Ing. arch. Michaela Mžiková		
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav			
	Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav;			
místo stavby	k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62			
název akce	Dětská skupina Písníky Břeclav		stupeň	DÚR+DSP
			číslo zakázky	L23 236
stavební objekt	SO01 - Dětská skupina		datum	04/2024
			formát	2
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		měřítko	číslo výkresu
název výkresu	Řez B-B, C-C		1:100	D.1.1.05

POHLED SEVERNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



LEGENDA PRVKŮ POHLEDŮ

- 1

Fasádní silikonová strukturovaná omítka
- 2

Hliníková okna
- 3

Hliníkové dveře
- 4

Střešní okno 780 x 1340 mm
- 5

Střešní světlík 600 x 900 mm
- 6

Střešní krytina - keramická pálená taška

7

Střešní krytina - PVC-P fólie

8

Dřevěná zástěna

9

Dřevěné sloupky

10

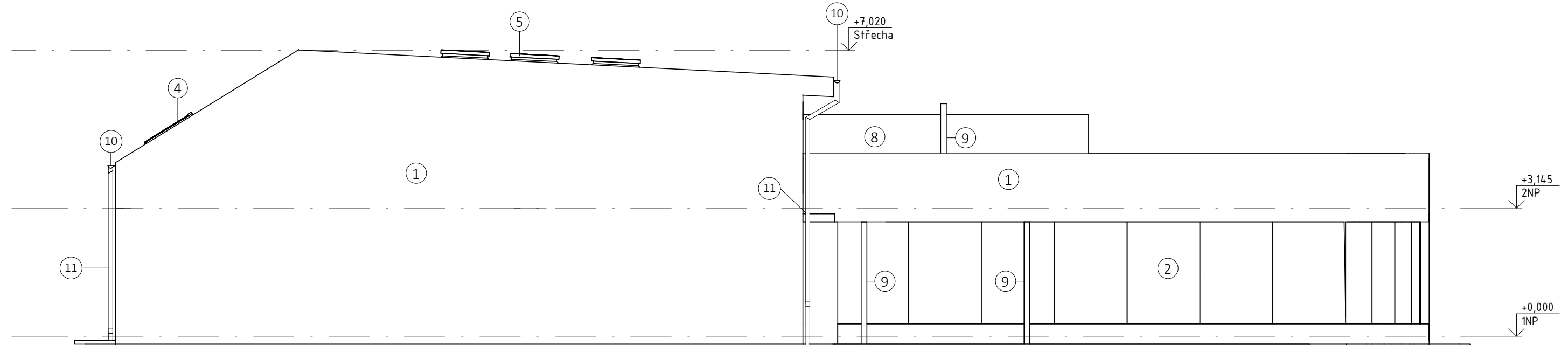
Okapový žlab

11

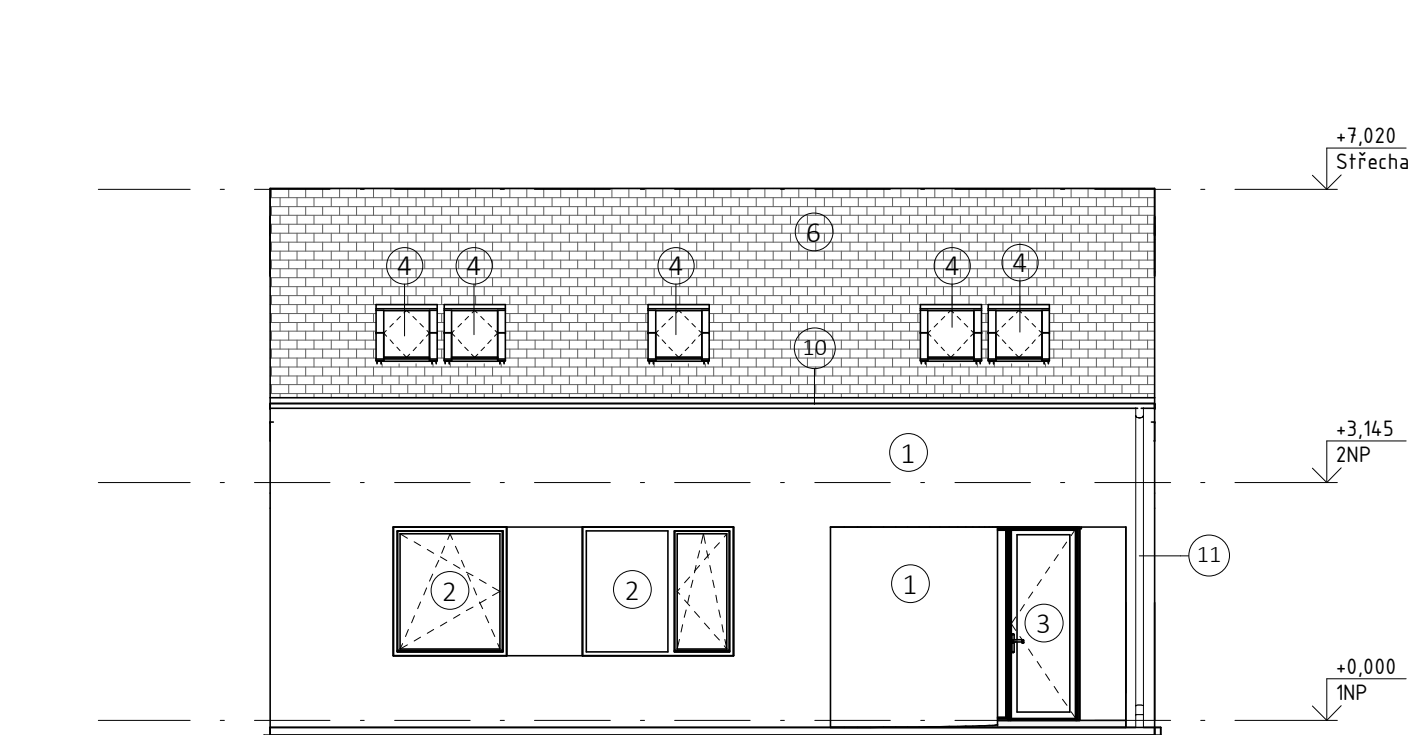
Okapový svod

autorizační razítko		pare	revize	-
0,000 = 160,850				
autorizovaný projektant		autor projektu	vypracoval(a)	<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div>VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</div>
Ing. Klára Konečná		Ing. Klára Konečná	Ing. arch. Michaela Mžiková	
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav			
	Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav;			
místo stavby	k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62			
název akce		Dětská skupina Písníky Břeclav		
		stupeň	DÚR+DSP	
		číslo zakázky	L23 236	
stavební objekt		datum	04/2024	
		formát	2	
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		měřítko	číslo výkresu
název výkresu	Pohled severní a východní		1:100	D.1.1.06

POHLED JIŽNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



LEGENDA PRVKŮ POHLEDŮ

- 1

Fasádní silikonová strukturovaná omítka
- 2

Hliníková okna
- 3

Hliníkové dveře
- 4

Střešní okno 780 x 1340 mm
- 5

Střešní světlík 600 x 900 mm
- 6

Střešní krytina - keramická pálená taška

7

Střešní krytina - PVC-P fólie

8

Dřevěná zástěna

9

Dřevěné sloupky

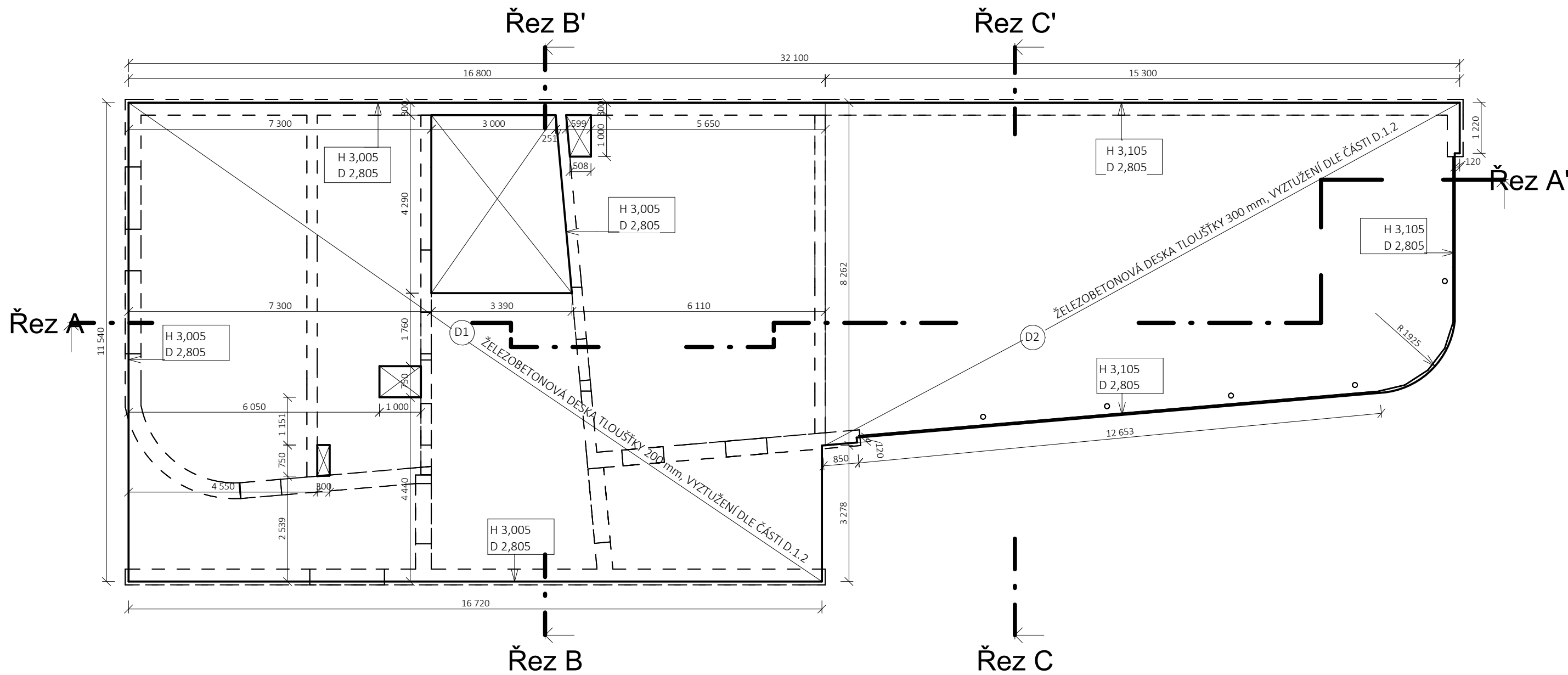
10

Okapový žlab

11

Okapový svod

autorizační razítko		pare	revize		
0,000 = 160,850					
autorizovaný projektant		autor projektu	vypracoval(a)	<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div>VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</div>	
Ing. Klára Konečná		Ing. Klára Konečná	Ing. arch. Michaela Mžiková		
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav				
místo stavby	Písničky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62				
název akce		Dětská skupina Písničky Břeclav		stupeň	DÚR+DSP
				číslo zakázky	L23 236
stavební objekt		SO01 - Dětská skupina		datum	04/2024
				formát	2
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			měřítko	číslo výkresu
název výkresu	Pohled jižní a západní				1:100

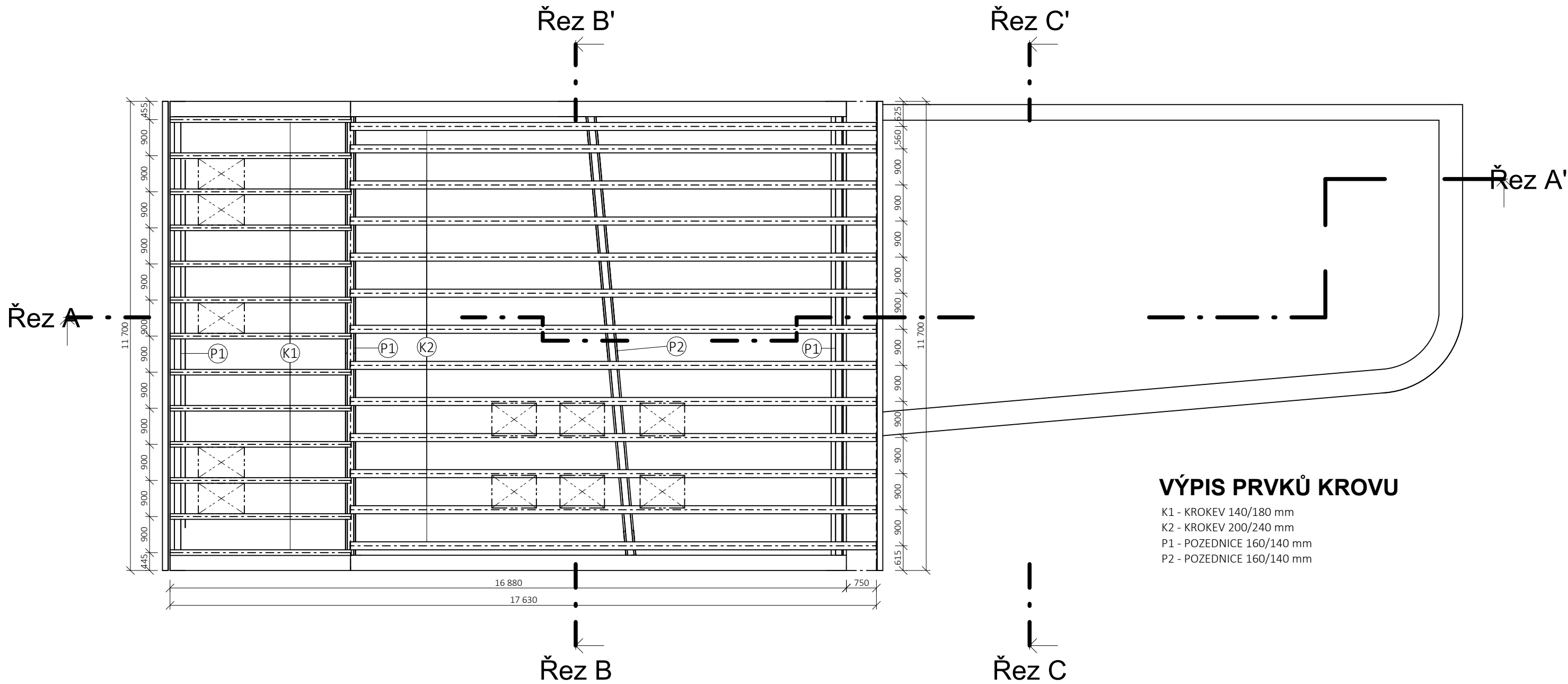


- POZNÁMKY**
- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
 - technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
 - při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
 - při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělicích konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimální požární odolnost
 - střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
 - součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
 - okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
 - parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
 - U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okenní profily)
 - Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
 - ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku.
 - v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
 - prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsníci manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
 - barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
 - železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
 - opláštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle skladeb konstrukcí

autorizační razítko	pare	revize
---------------------	------	--------

0,000 = 160,850

autorizovaný projektant		autor projektu		vypracoval(a)		<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div><small>VŠEKÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPIROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small></div>			
Ing. Klára Konečná		Ing. Klára Konečná		Ing. arch. Michaela Mžíková					
investor		Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav							
místo stavby		Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62							
název akce		Dětská skupina Písníky Břeclav				stupeň		DÚR+DSP	
						číslo zakázky		L23 236	
stavební objekt		SO01 - Dětská skupina				datum		04/2024	
						formát		2	
část projektu		D.1.1 Architektonicko-stavební řešení				měřítko		číslo výkresu	
název výkresu		Půdorys stropu nad 1NP				1:100		D.1.1.08	



VÝPIS PRVKŮ KROVU

K1 - KROKEV 140/180 mm
K2 - KROKEV 200/240 mm
P1 - POZEDNICE 160/140 mm
P2 - POZEDNICE 160/140 mm

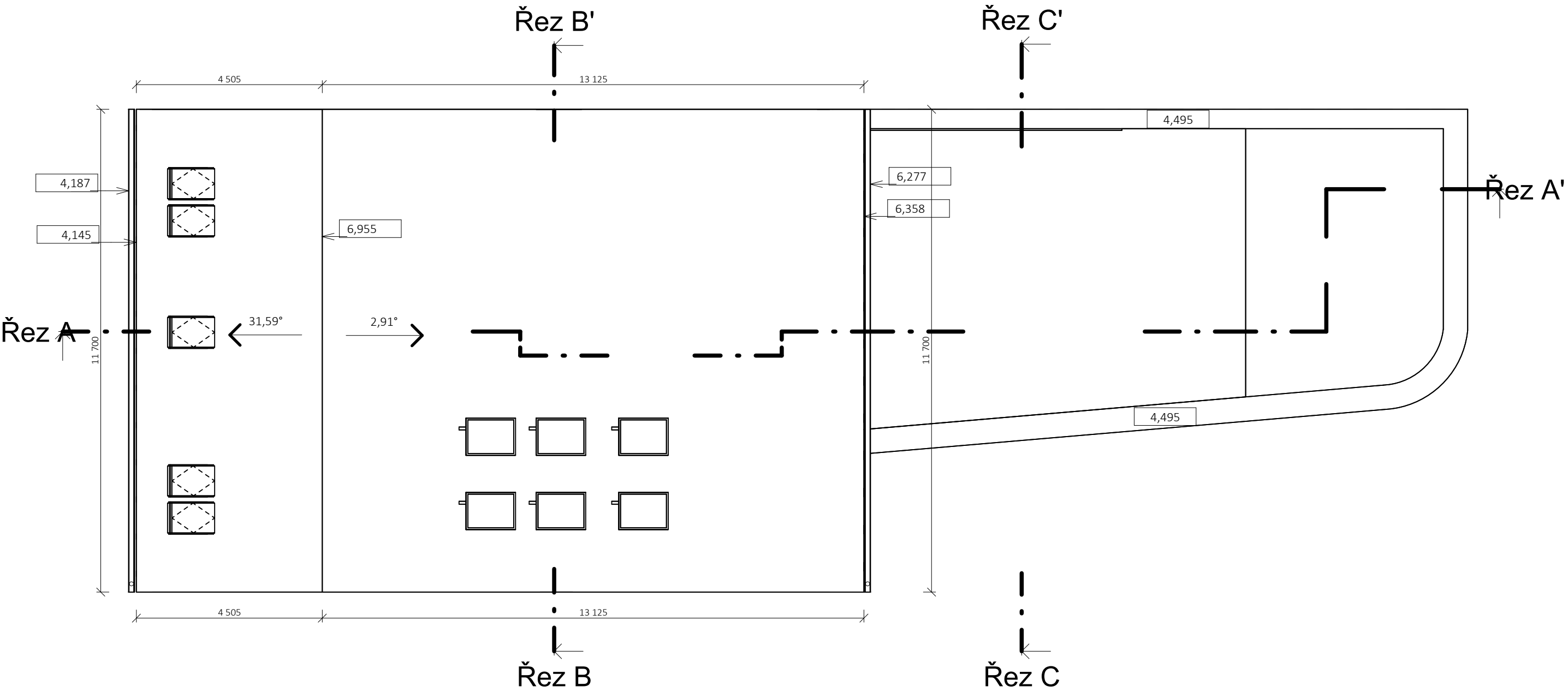
POZNÁMKY

- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělicích konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimální požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okenní profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
- prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsníci manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- opláštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle skladeb konstrukcí

autorizační razítko	pare	revize
---------------------	------	--------

0,000 = 160,850

autorizovaný projektant	autor projektu	vypracoval(a)	<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div><small>VŠEČERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESU JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPIROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small></div>	
Ing. Klára Konečná	Ing. Klára Konečná	Ing. arch. Michaela Mžíková		
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav			
	Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav;			
místo stavby	k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62			
název akce	Dětská skupina Písníky Břeclav		stupeň	DÚR+DSP
			číslo zakázky	L23 236
			datum	04/2024
stavební objekt	SO01 - Dětská skupina		formát	2
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		měřítko	číslo výkresu
název výkresu	Půdorys krovu		1:100	D.1.1.09

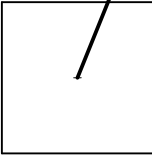


POZNÁMKY

- tyto poznámky platí pro všechny výkresy a obecně pro provádění stavby
- technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- při práci s jednotlivými výrobky je nutné dodržovat technické postupy výrobců. Jedná se hlavně o dodržení zásad zdění, dodržení pracovních postupů při provádění tepelných izolací, hydroizolací, omítkových a podlahových systémů.
- při provádění prostupů je nutné zachování požární odolnosti dělicích konstrukcí nebo alespoň dodržení předepsaného požadavku na minimální požární odolnost
- střešní krytina je navržena jako fóliová izolace z měkčeného PVC včetně systémových doplňků pro hydroizolaci prostupů a koutů
- součástí dodávky nášlapných vrstev podlah budou soklové a přechodové lišty
- okenní rámy budou opatřeny na straně interiéru parotěsnou páskou a na straně exteriéru paropropustnou páskou
- parotěsnou vnitřní okenní pásku je nutno aplikovat až těsně před zhotovením omítek
- U okenních otvorů je nutné použít ukončovací lišty (plastové začíšťovací okenní profily)
- Výplně otvorů v obvodových stěnách budou usazeny na podkladní profily přerušující tepelný most.
- ve skladbách podlah je nutné použít po obvodu místností okrajové pásy proti přenosu kročejového hluku.
- v případě provádění SDK konstrukcí (podhledy, předstěny, přízdívky, šachty) budou použity SDK desky dle charakteru prostředí. Do koupelen a WC budou použity desky do vlhkého prostředí. Požární odolnost bude volena dle požadavku PBŘ.
- prostupy přes hydroizolaci je nutné opatřit těsníciemi manžetami a ocelové prvky procházející tepelnou izolací je nutné před kotvením vypěnit PUR pěnou
- barvené řešení je nutné konzultovat s investorem stavby
- železobetonové konstrukce budou vyztuženy dle projektu statiky D.1.2
- opláštění podhledů budou prováděny z SDK desek dle skladeb konstrukcí

autorizační razítko	pare	revize
---------------------	------	--------

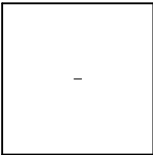
0,000 = 160,850



autorizovaný projektant		autor projektu		vypracoval(a)		<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div><small>VŠEKÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPIROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small></div>		
Ing. Klára Konečná		Ing. Klára Konečná		Ing. arch. Michaela Mžíková				
investor		Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav						
místo stavby		Písníky 1745/30, 690 03 Břeclav;						
		k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62						
název akce		Dětská skupina Písníky Břeclav					stupeň	DÚR+DSP
							číslo zakázky	L23 236
stavební objekt		SO01 - Dětská skupina					datum	04/2024
							formát	2
část projektu		D.1.1 Architektonicko-stavební řešení					měřítko	číslo výkresu
název výkresu		Půdorys střechy						
							1:100	D.1.1.10

autorizační razítko	pare	revize
---------------------	------	--------

0,000 = 160,850



autorizovaný projektant	autor projektu	vypracoval(a)	<div>LIVINGSTAV</div> <div>Ateliér: Hlinky 407/138a, 603 00 Brno, www.livingstav.cz, info@livingstav.cz, +420 606 374 102, DS: yr7iucj</div> <div>VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY ARPOS, SPOL. S R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPIROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</div>		
Ing. Klára Konečná	Ing. Klára Konečná	Ing. arch. Michaela Mžiková			
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav				
místo stavby	Písničky 1745/30, 690 03 Břeclav; k.ú. Břeclav, parc. č. st.1108 a 3865, parc.č. 3721/62				
název akce	Dětská skupina Písničky Břeclav			stupeň	DÚR+DSP
				číslo zakázky	L23 236
stavební objekt	SO01 - Dětská skupina			datum	04/2024
				formát	1
část projektu	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			měřítko	číslo výkresu D.1.1.11
název výkresu	Skladby konstrukcí				

L23 236_DĚTSKÁ SKUPINA PÍSNÍKY BŘECLAV - SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1	Skladba obvodové stěny				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Pohledová	Paropropustný interiérový nátěr	2	Nanášeno na podklad	
2	Krycí, ochranná	Sádrová omítka s gletovaným povrchem	15	Nanášeno na podklad	
3	Vyrovňovací	Nátěr pro vyrovnání nasákavosti před nanesením sádrové omítky	2	Nanášeno na podklad	
4	Nosná	Cihelná tvárnice vyplněný polystyrenem, broušená	380	Zděno na maltu pro celoplošnou tenkovrstvou spáru	
		Minimální třída pevnosti v tlaku P10, nejvyšší součinitel prostupu tepla U=0,24 W/m2K, min.REI 30 DP1			
5	Spojovací	Minerální cementová omítká směs - kontaktní můstek	2	Nanášeno na podklad	
6	Krycí, ochranná	Lehčená jádrová minerální VPC omítká	20	Nanášeno na podklad	
7	Vyrovňovací	Stěrková vrstva; minerální štuková omítká + armovací sklotextilní tkanina	3	Nanášeno na podklad	
8	Spojovací	Nátěr pro vyrovnání nasákavosti před nanesením silikonové omítky	1	Nanášeno na podklad	
9	Pohledová	Fasádní probarvená silikonová pastovitá strukturovaná omítká; modifikovaná silikonová pryskyřice, zrnitost 1,5 mm	1,5	Nanášeno na podklad	
Exteriér					

S2	Skladba obvodové stěny k sousedním objektům				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Pohledová	Paropropustný interiérový nátěr	2	Nanášeno na podklad	
2	Krycí, ochranná	Sádrová omítka s gletovaným povrchem	15	Nanášeno na podklad	
3	Vyrovňovací	Nátěr pro vyrovnání nasákavosti před nanesením sádrové omítky	2	Nanášeno na podklad	
4	Nosná	Cihelná tvárnice vyplněný polystyrenem, broušená	380	Zděno na maltu pro celoplošnou tenkovrstvou spáru	
		Minimální třída pevnosti v tlaku P10, nejvyšší součinitel prostupu tepla U=0,24 W/m2K, min.REI 30 DP1			
5	Dilatační	polystyren XPS	min. 20		
6	Nosná	obvodová stěna sousedního objektu - cihla plná pálená	450	zděno na VPC maltu	
Exteriér					

S3	Skladba podlahy na terénu v 1NP - keramická dlažba ve vlhkém prostředí				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Nášlapná	Keramická dlažba	10	Lepena na podklad	
2	Spojovací	Lepící tmel pro ker. dlažbu	4	Nanášeno na podklad celoplošně	
3	Hydroizolační	Hydroizolační stěrka	2	Nanášeno na podklad celoplošně	
4	Penetrační	Penetrace pod HI stěrku	1	Nanášeno na podklad celoplošně	
5	Podkladní	Anhydritový potěr + rozvody podlahového vytápění	52	Lití na podklad	
		Pozn.: Objemová hmotnost: 2100 kg.m-3			
6	Separační	systémová hliníková folie s rastrem pro podlahové vytápění	1	Upevnění přitížením	
7	Tepelněizolační	Polystyren EPS 100	120	Upevnění přitížením	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 100 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
8	Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltu	4	Natavení k podkladu bodově	
		Výztužná vložka ze skleněné tkaniny Podélné spoje 100 mm, příčné 120 mm; faktor difúzního odporu μ 29 000 (± 1000)			
9	Penetrační	Asfaltová penetrační emulze	1	Nanášeno celoplošně na podklad	
10	Nosná	Betonová deska vyztužená ocelí (C20/25 + B500)	300	Lití na podklad	
		vyztužena betonářskou výztuží - dle části PD D.1.2.			
11	Tepelně izolační	Pěnové sklo, frakce 0 - 63 mm, objemová hmotnost 140 - 170 kg/m ²	300		
		součinitel prostupu tepla při 300 mm zhutněné vrstvě max. 0,4 W/m ² K			
12	Separační	geotextilie, plošná hmotnost 200 g/m2	1		
13	Podkladní	zhutněná štěrková vrstva, frakce 0 - 63 mm, hutnění dle části PD D.1.2.	150		
14	Podkladní	Zhutněná zemina		Zemina bude strojně zhutněna	
Zemina					

S4	Skladba podlahy na terénu v 1NP - keramická dlažba				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Nášlapná	Keramická dlažba	10	Lepena na podklad	
2	Spojovací	Lepící tmel pro ker. dlažbu	4	Nanášeno na podklad celoplošně	
3	Podkladní	Anhydritový potěr + rozvody podlahového vytápění	55	Lití na podklad	
		Pozn.: Objemová hmotnost: 2100 kg.m-3			
4	Separační	systémová hliníková folie s rastrem pro podlahové vytápění	1	Upevnění přitížením	
5	Tepelněizolační	Polystyren EPS 100	120	Upevnění přitížením	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 100 kPa, návrh. Souč. tep.vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
6	Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltu	4	Natavení k podkladu bodově	
		Výztužná vložka ze skleněné tkaniny Podélné spoje 100 mm, příčné 120 mm; faktor difúzního odporu μ 29 000 (± 1000)			
7	Penetrační	Asfaltová penetrační emulze	1	Nanášeno celoplošně na podklad	
8	Nosná	Betonová deska vyztužená ocelí (C20/25 + B500)	300	Lití na podklad	
		vyztužena betonářskou výztuží - dle části PD D.1.2.			
9	Tepelně izolační	Pěnové sklo, frakce 0 - 63 mm, objemová hmotnost 140 - 170 kg/m ²	300		
		součinitel prostupu tepla při 300 mm zhutněné vrstvě max. 0,4 W/m ² K			
10	Separační	geotextilie, plošná hmotnost 200 g/m2	1		
11	Podkladní	zhutněná štěrková vrstva, frakce 0 - 63 mm, hutnění dle části PD D.1.2.	150		
12	Podkladní	Zhutněná zemina		Zemina bude strojně zhutněna	
Zemina					

S5	Skladba podlahy na terénu v 1NP - PVC				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Nášlapná	Vícevrstvá PVC podlaha s ochranou nášlapnou PUR vrstvou, protiskluznost třídy R11	2	Lepena na podklad	
		vhodná pro podlahové vytápění			
2	Spojovací	disperzní lepidlo pro PVC podlahy určené k lepení	1	Nanášeno na podklad celoplošně	
3	<i>Samonivelační</i>	<i>Samonivelační stěrka (v případě nerovnosti)</i>	<i>3</i>	<i>Lití na podklad</i>	<i>V případě nerovností povrchu</i>
4	Podkladní	Anhydritový potěr + rozvody podlahového vytápění	56	Lití na podklad	
		Pozn.: Objemová hmotnost: 2100 kg.m-3			
5	Separační	systémová hliníková folie s rastrem pro podlahové vytápění	1	Upevnění přitížením	
6	Tepelněizolační	Polystyren EPS 100	130	Upevnění přitížením	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 100 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
7	Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltu	4	Natavení k podkladu bodově	
		Výztužná vložka ze skleněné tkaniny Podélné spoje 100 mm, příčné 120 mm; faktor difúzního odporu μ 29 000 (± 1000)			
8	Penetrační	Asfaltová penetrační emulze	1	Nanášeno celoplošně na podklad	
9	Nosná	Betonová deska vyztužená ocelí (C20/25 + B500)	300	Lití na podklad	
		vyztužena betonářskou výztuží - dle části PD D.1.2.			
10	Tepelně izolační	Pěnové sklo, frakce 0 - 63 mm, objemová hmotnost 140 - 170 kg/m ²	300		
		součinitel prostupu tepla při 300 mm zhutněné vrstvě max. 0,4 W/m ² K			
11	Separační	geotextilie, plošná hmotnost 200 g/m2	1		
12	Podkladní	zhutněná štěrková vrstva, frakce 0 - 63 mm, hutnění dle části PD D.1.2.	150		
13	Podkladní	Zhutněná zemina		Zemina bude strojně zhutněna	
Zemina					

S6	Skladba podlahy podkroví nad volným prostorem				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér podkroví					
1	Nášlapná	Vícevrstvá PVC podlaha s ochranou nášlapnou PUR vrstvou, protiskluznost třídy R11	2	Lepena na podklad	
		vhodná pro podlahové vytápění			
2	Spojovací	disperzní lepidlo pro PVC podlahy určené k lepení	1	Nanášeno na podklad celoplošně	
3	Samonivelační	Samonivelační stěrka (v případě nerovnosti)	3	Lití na podklad	V případě nerovností povrchu
4	Podkladní	Anhydritový potěr + rozvody podlahového vytápění	56	Lití na podklad	
		Pozn.: Objemová hmotnost: 2100 kg.m-3			
5	Separační	systémová hliníková folie s rastrem pro podlahové vytápění	1	Upevnění přitížením	
6	Tepelněizolační	Polystyren EPS 100	40	Upevnění přitížením	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 100 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
7	Kročejová	podlahový polystyren EPS s kročejovým útlumem	40		
		Stlačitelnost max. 3 mm (dle ČSN EN 13163+A1), návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,046 W·m-1·K-1			
		Úroveň dynamické tuhosti 10 MN-m-3			
8	Nosná	ŽB deska	200		
		kvalita betonu a oceli a míra vyztužení dle projektu statiky			
9	Spojovací	Lepicí a stěrková malta	3	Nanášeno na podklad	
10	Tepelněizolační	Polystyren EPS	240	Lepeno na podklad a kotveno kovovým trnem a talířovými hmoždinkami	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 70 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,040 W·m-1·K-1			
11	Spojovací	Lepicí a stěrková malta	2	Nanášeno na podklad	
12	Výztužná	Armovací sklotextilní tkanina	1	Vtlačeno do lepicí malty	
13	Spojovací	Nátěr pro vyrovnění nasákavosti před nanesením silikonové omítky	1	Nanášeno na podklad	
14	Pohledová	Fasádní probarvená silikonová pastovitá strukturovaná omítka; modifikovaná silikonová pryskyřice, zrnitost 2 mm	2	Nanášeno na podklad	
Exteriér1NP					

S7	Skladba střešní konstrukce nad 1NP - terasa s EPDM povrchem (litá pryž)				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Pohledová	Paropropustný interiérový nátěr	2	Nanášeno na podklad	
2	Krycí, ochranná	Sádrová omítka s gletovaným povrchem	15	Nanášeno na podklad	
3	Penetrační	Kontaktní můstek pro sádrové omítky, tekutý nátěr, s vysokou přidržností k betonu	2	Nanášeno na podklad	
4	Nosná	ŽB deska	300		
		kvalita betonu a oceli a míra vyztužení dle projektu statiky			
5	Penetrační	Asfaltová penetrační emulze	1	Nanášeno celoplošně na podklad	
6	Hydroizolační, pojistná	Pás z SBS modifikovaného asfaltu	4	Natavení k podkladu bodově	
		Výztužná vložka ze skleněné tkaniny, podélné spoje 100 mm, příčné 120 mm; faktor difúzního odporu μ 29 000 (± 1000)			
7	Tepelněizolační	Polystyren EPS	180	Kladeno na podklad	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 150 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
8	Tepelněizolační, spádová	Polystyren EPS, spádové klíny	20-160	Kladeno na podklad	ve spádu dle půdorysu střechy
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 150 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
9	Separační	Netkaná geotextilie z polypropylenu, cca 300 g/m2	1	Kladeno na podklad	
10	Hydroizolační	PVC fólie s PES výztužnou vložkou	1,5	Mechanicky kotvená do ŽB desky	
11	Separační	Netkaná geotextilie z polypropylenu, cca 300 g/m2	1	Kladeno na podklad	
12	Podkladní	Granulát SBR - recyklovaná technická pryž, smícháno se speciálním polyuretanovým pojivem	24		
13	Nášlapná	Granulát EPDM - celoprobarvený umělý kaučuk, smícháno se speciálním polyuretanovým pojivem	11		
Exteriér					

S8	Skladba střešní konstrukce nad 1NP - extenzivní zelená střecha				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér					
1	Pohledová	Paropropustný interiérový nátěr	2	Nanášeno na podklad	
2	Krycí, ochranná	Sádrová omítka s gletovaným povrchem	15	Nanášeno na podklad	
3	Penetrační	Kontaktní můstek pro sádrové omítky, tekutý nátěr, s vysokou přídržností k betonu	2	Nanášeno na podklad	
4	Nosná	ŽB deska	300		
		kvalita betonu a oceli a míra vyztužení dle projektu statiky			
5	Penetrační	Asfaltová penetrační emulze	1	Nanášeno celoplošně na podklad	
6	Hydroizolační, pojistná	Pás z SBS modifikovaného asfaltu	4	Natavení k podkladu bodově	
		Výztužná vložka ze skleněné tkaniny, podélné spoje 100 mm, příčné 120 mm; faktor difúzního odporu μ 29 000 (\pm 1000)			
7	Tepelněizolační	Polystyren EPS	180	Kladeno na podklad	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ_{10} = min 150 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
8	Tepelněizolační, spádová	Polystyren EPS, spádové klíny	20-160	Kladeno na podklad	ve spádu dle půdorysu střechy
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ_{10} = min 150 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
9	Separační	Netkaná geotextilie z polypropylenu, cca 300 g/m2	1	Kladeno na podklad	
10	Hydroizolační	PVC fólie s PES výztužnou vložkou	1,5	Mechanicky kotvená do ŽB desky	
11	Separační, ochranná	Netkaná geotextilie z polypropylenu, cca 300 g/m2	1	Kladeno na podklad	
12	Drenážní	Profilovaná (nopová) fólie s perforací	20	Kladeno na podklad, pruhy fólie se spojují přesahem dvou řad nopů	
13	Sepearační	Netkaná geotextilie z polypropylenu, cca 200 g/m2	1	Kladeno na podklad	
14	Pohledová, akumulační	Extenzivní substrát	100	Kladeno na podklad	
Exteriér					

S9	Střecha nad podkrovím směrem do zahrady				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Exteriér					
1	Ochranná/pohledová	Střešní PVC-P fólie	1,8	Mechanicky kotvená	
2	Separační	Separační geotextilie	1	Kladena na podklad	
3	Podkladní	Bednění z OSB desek	22	Kotveno ke kontralatím	
4	Distanční	Kontralatě 30x50 mm + vzduchová mezera	50	Kotveno ke krokvím	
5	Hydroizolační	Pojistná hydroizolace, PE fólie	1	Přípevněno ke krokvím, prolepeno	
6	Nosná a tep. izolační	Krokve/střešní nosník v.250 mm + izolace z minerální vlny (max λ = 0,038 W·m-1·K-1)	250	Kotveno k pozednicím	
7	Vzduchotěsná	Parozábrana, střešní	1	Přípevněno ke krokvím, prolepeno	
8	Tepelně izolační	Tepelná izolace pod krokve/střešní nosník, minerální vna + konstrukce pro zavěšení SDK desky	150	Konstrukce podhledu kotvena ke krokvím; izolace vložena mezi profily konstrukce pro SDK	
		max λ = 0,038 W·m-1·K-1			
9	Pohledová	SDK deska dle prostředí; v prostorech se zvýšenou vlhkostí impregnovaá do vlhka, v ostatních místnostech bez požadavků	15	Kotveny vruty do konstrukce	
Interiér					

S10	Střecha nad podkrovím směrem do ulice				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Exteriér					
1	Ochranná/pohledová	Keramická pálená taška	30	Uložená na latě	
2	Podkladní	Střešní latě 30x50 mm + vzduchová mezera	30	Kotveno ke kontralatím	
3	Distanční	Kontralatě 30x50 mm + vzduchová mezera	50	Kotveno ke krokvím	
4	Hydroizolační	Pojistná hydroizolace, PE fólie	1	Přípevněno ke krokvím, prolepeno	
5	Nosná a tep. izolační	Krokve v.180 mm + izolace z minerální vlny (max λ = 0,038 W·m-1·K-1)	160	Kotveno k pozednicím	
6	Vzduchotěsná	Parozábrana, střešní	1	Přípevněno ke krokvím, prolepeno	
7	Tepelně izolační	Tepelná izolace pod krokve, minerální vna + konstrukce pro zavěšení SDK desky	200	Konstrukce podhledu kotvena ke krokvím; izolace vložena mezi profily konstrukce pro SDK	
		max λ = 0,038 W·m-1·K-1			
8	Pohledová	SDK deska dle prostředí; v prostorech se zvýšenou vlhkostí impregnovaá do vlhka, v ostatních místnostech bez požadavků	15	Kotveny vruty do konstrukce	
Interiér					

S11	Skladba podlahy 2NP - keramická dlažba ve vlhkém prostředí				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér 2NP					
1	Nášlapná	Keramická dlažba	10	Lepena na podklad	
2	Spojovací	Lepící tmel pro ker. dlažbu	4	Nanášeno na podklad celoplošně	
3	Hydroizolační	Hydroizolační stěrka	2	Nanášeno na podklad celoplošně	
4	Penetrační	Penetrace pod HI stěrku	1	Nanášeno na podklad celoplošně	
5	Podkladní	Anhydritový potěr + rozvody podlahového vytápění	52	Lití na podklad	
		Pozn.: Objemová hmotnost: 2100 kg.m-3			
6	Separační	systémová hliníková folie s rastrem pro podlahové vytápění	1	Upevnění přitížením	
7	Tepelněizolační	Polystyren EPS 100	30	Upevnění přitížením	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 100 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
8	Kročejová	podlahový polystyren EPS s kročejovým útlumem	40		
		Stlačitelnost max. 3 mm (dle ČSN EN 13163+A1), návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,046 W·m-1·K-1			
		Úroveň dynamické tuhosti 10 MN·m-3			
9	Nosná	ŽB deska	200		
		kvalita betonu a oceli a míra vyztužení dle projektu statiky			
10	Penetrační	Kontaktní můstek pro sádrové omítky, tekutý nátěr, s vysokou přídržností k betonu	2	Nanášeno na podklad	
11	Krycí, ochranná	Sádrová omítka s gletovaným povrchem	15	Nanášeno na podklad	
12	Pohledová	Paropropustný interiérový nátěr	2	Nanášeno na podklad	
Interiér 1NP					

S12	Skladba podlahy 2NP - keramická dlažba				
Poř.	Funkce	Popis	Tloušťka [mm]	Zabudování	Poznámka
Interiér 2NP					
1	Nášlapná	Keramická dlažba	10	Lepena na podklad	
2	Spojovací	Lepící tmel pro ker. dlažbu	4	Nanášeno na podklad celoplošně	
3	Podkladní	Anhydritový potěr + rozvody podlahového vytápění	55	Lití na podklad	
		Pozn.: Objemová hmotnost: 2100 kg.m-3			
4	Separační	systémová hliníková folie s rastrem pro podlahové vytápění	1	Upevnění přitížením	
5	Tepelněizolační	Polystyren EPS 100	30	Upevnění přitížením	
		Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci σ10 = min 100 kPa, návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,038 W·m-1·K-1			
6	Kročejová	podlahový polystyren EPS s kročejovým útlumem	40		
		Stlačitelnost max. 3 mm (dle ČSN EN 13163+A1), návrh. Souč. tep. vodivosti max. 0,046 W·m-1·K-1			
		Úroveň dynamické tuhosti 10 MN·m-3			
7	Nosná	ŽB deska	200		
		kvalita betonu a oceli a míra vyztužení dle projektu statiky			
8	Penetrační	Kontaktní můstek pro sádrové omítky, tekutý nátěr, s vysokou přídržností k betonu	2	Nanášeno na podklad	
9	Krycí, ochranná	Sádrová omítka s gletovaným povrchem	15	Nanášeno na podklad	
10	Pohledová	Paropropustný interiérový nátěr	2	Nanášeno na podklad	
Interiér 1NP					