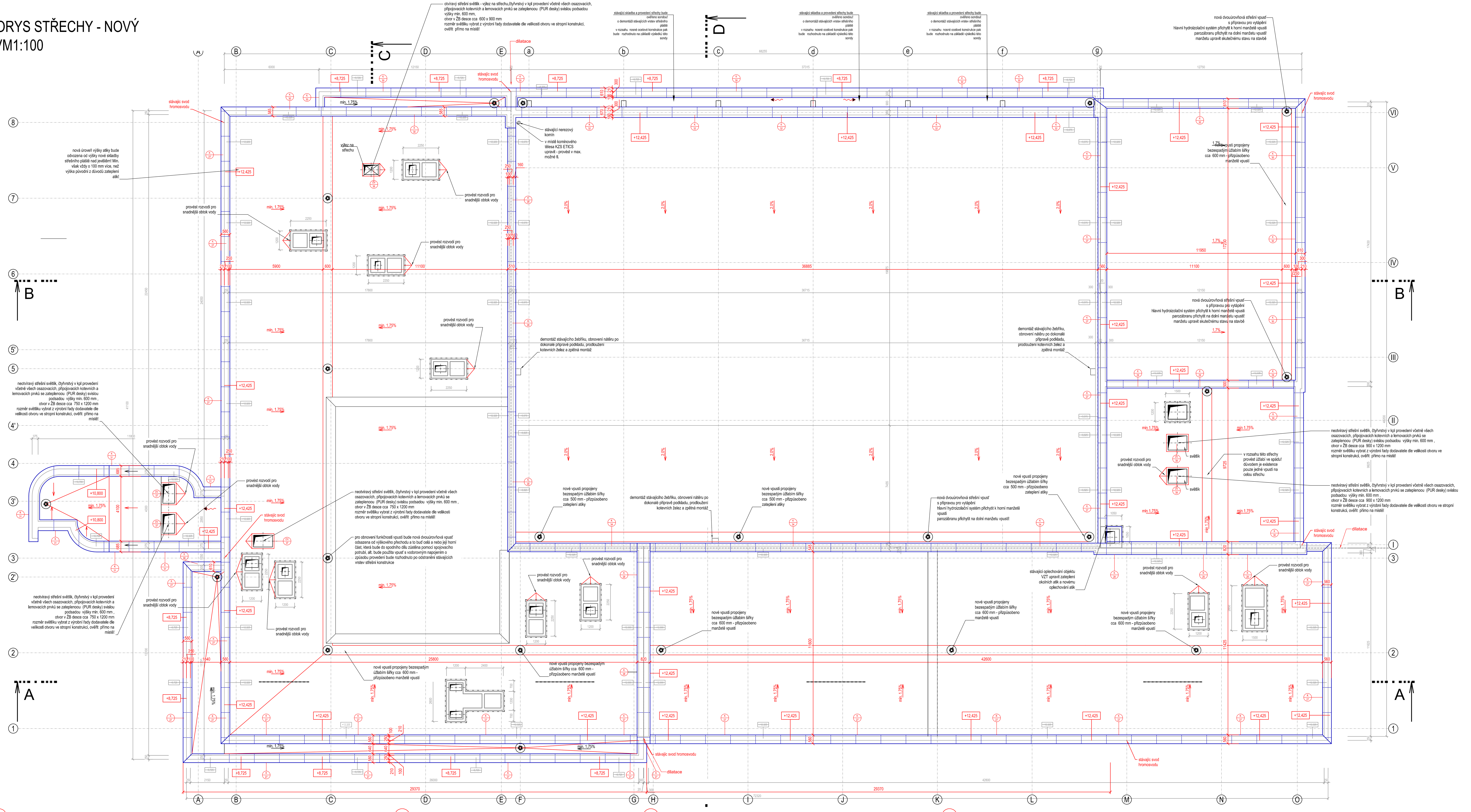
PŮDORYS STŘECHY - NOVÝ STAV M1:100



STR2
- PŘITÍŽENÍ KAČÍRKEM NA OCHRANNOU GEOTEXTÍLII 300 g/m2 50 mm
- HYDROIZOLACE Z PVC-P URČENÁ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z PES min. 1,5 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE 300g/m2 1 mm
- DESKY Z OBJEMOVĚ STABILIZOVANÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU 240 mm
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU Z NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE 3 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
- SPÁDOVÁ VRSTVA Z PĚNO (800kg/m3) A NEBO POLYSTYREN BETONU(700kg/m3), MINIMÁLNÍ SPÁD 1,75% SE ZATŘENÝM POVRCHEM, DILATOVANÁ MAX. 6X6M, MIN. TL 50 MM
- STROPNÍ PANEL MSOB 250 mm

STR3
- PŘITÍŽENÍ KAČÍRKEM NA OCHRANNOU GEOTEXTÍLII 300 g/m2 50 mm
- HYDROIZOLACE Z PVC-P URČENÁ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z PES min. 1,5 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE 300g/m2 1 mm
- DESKY Z OBJEMOVĚ STABILIZOVANÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (60+180-0,5%) 240 mm
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU Z NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE 3 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
- STROPNÍ PANEL SPIROLL VE SPÁDU 1,70% 250 mm

STR4
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P URČENÁ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, S VÝZTUNOU VLOŽKOU Z PES 1.5 mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY NA BÁZI PIR, MECHANICKY KOTVENÉ, KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH 170 mm
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AI FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKN 3 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
- CEMENTOVÝ POTĚR - STÁVAJÍCÍ POPŘ. OPRAVA VYROVNÁNÍ PODKLADU 20 mm
- STŘEŠNÍ DESKY SZD 90 mm
- OCELOVÁ VAZNICE 220 mm
- OCELOVÝ PŘIHRADOVÝ VAZNÍK

STR5
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P URČENÁ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, S VÝZTUNOU VLOŽKOU Z PES 1.5 mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY NA BÁZI PIR, MECHANICKY KOTVENÉ, KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH 170 mm
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AI FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKN 3 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
- CEMENTOVÝ POTĚR - STÁVAJÍCÍ POPŘ. OPRAVA VYROVNÁNÍ PODKLADU 20 mm
- STŘEŠNÍ DESKY SZD 90 mm
- OCELOVÁ VAZNICE 220 mm
- OCELOVÝ PLNOSTĚNNÝ VAZNÍK

NA VÝKRESE STŘECHY JSOU URČENY POUZE VÝŠKY ATIK. ÚROVNĚ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV SKLADBY NEJSOU URČENY, PROTOŽE VYJDOU ADEKVÁTNĚ Z PROVEDENÍ SPÁDOVÝCH VRSTEV, KDE JE DEFINOVÁNA MINIMÁLNÍ HODNOTA SPÁDU A TA JE PRO REALIZACI NOVÝCH SKLADEB STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ URČUJÍCÍ.
V RÁMCI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV BUDE DLE PROJEKTU ELEKTRO ZREALIZOVÁN I NOVÝ HROMOSVOD VČETNĚ NOVÝCH SVODŮ ZEMNÍCÍ SOUSTAVY, KTERÝMI BUDOU DOPLNĚNY SVODY STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY MUSÍ BÝT STAVENIŠTĚ ZAJIŠTĚNO PROTI NEPRÁVNENÉMU VSTUPU CIZÍCH A NEPOVOLANÝCH OSOB!
- V MÍSTĚ VÝSTAVBY NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ!
- PO VYTYČENÍ SÍTÍ SE PROVEDE KONTROLA STAVU SÍTÍ S POSLEDNÍM ZNÁMÝM STAVEM PŘED ZAPOČETÍM REALIZACÍ. NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ BUDE VYPRACOVÁN PROTOKOL !
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTYČENY VŠECHNY STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ. POLOHU PODZEMNÍCH VEDENÍ NELZE VYTYČOVAT ODMĚŘENÍ VZDÁLENOSTI NA VÝKRESE. PŘESNÉ VYZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ NA POVRCHU BUDE PROVEDENO PODLE USTANOVENÍ 4. vyhl. č 10/74 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH ZMĚN O GEODET. PRACÍCH VE VÝSTAVBĚ PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ.

- PODKLADEM PRO VYPRACOVÁNÍ TOHOTO VÝKRESU, RESP. PD, BYL NEÚPLNÝ PŮVODNÍ REALIZAČNÍ A ÚVODNÍ PROJEKT, VYPRACOVANÝ FIRMOU STAVOPROJEKT JIHLAVA, OBHLÍDKA STAVBY A DALŠÍ DOHLEDANÉ PODKLADY. JE NUTNÉ UVAŽOVAT S PŘÍPADNÝMI ODCHYLKAMI, KTERÉ MOHLI PŘI VYNÁŠENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU VZNIKNOUT: NEROVNOST POVRCHŮ, NEPŘÍSTUPNOST ČÁSTÍ STAVBY, NEROVNOST ZDIVA, ZAKRYTÍ KONSTRUKCÍ, NEMOŽNOST PROVEDENÍ KONTROLNÍCH SOND A POD.)
- V CELÉM ROZSAHU OBJEKTU BUDOU DEMONTOVÁNY STÁVAJÍCÍ VÝPLNĚ OTVORŮ V OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍCH - VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST A OZNAČENÍ DEMONTOVANÝCH VÝPLNÍ VE VÝKRESECH BOURACÍCH PRACÍ
- PO OSAZENÍ NOVÝCH VÝPLNÍ BUDE PROVEDENO ZAPRAVENÍ NADPRAŽÍ A ZAPRAVENÍ OSTĚNÍ! , POPŘÍPADĚ DOPLNĚNA NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
- U OKEN A PROSKLENÝCH FASÁD NA PARAPETNÍM ZDIVU BUDOU OSAZENY NOVÉ PARAPETY
- ROZSAH STAVEBNÍCH PRACÍ MŮŽE BÝT UPRAVEN NA ZÁKLADĚ DOPLŇKOVÝCH SOND, NEBO NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ, KTERÉ SE ZJISTÍ PŘI SAMOTNÉ REALIZACI STAVEBNÍCH PRACÍ!
- VELIKOSTI OTVORŮ RESP. JEJICH VÝŠKY A PARAPETY JSOU KOTOVÁNY KE STÁVAJÍCÍ ÚROVNI PODLAHY!
- SVĚTLOSTI OTVORŮ MUSÍ BÝT DODRŽENA! V PŘÍPADĚ NEMOŽNOSTI PROVÉST OTVORY DLE UVEDENÝCH ROZMĚRŮ KONTAKTOVAT ZPRACOVATELE PD!
- **PŘI PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODBORNÝ STAVEBNĚ-STATICKÝ DOZOR!**
- **PŘED ZAHÁJENÍM BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT OVĚŘENA I PŘÍPADNÁ STATICKÁ FUNKCE BOURANÉ NEBO DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE!**
- PŘI PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ NEPOŠKODIT NOVÉ A NEBO PONECHÁVANÉ KONSTRUKCE!
- V MÍSTĚ PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO ODPOJENÍ ENERGIÍ, ZEJMÉNA ELEKTŘINY!
- **PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A BOURACÍCH PRACÍ DODRŽOVAT VŠECHNY PŘEDPISY A VYHLÁŠKY, KTERÉ S PROVÁDĚNÍM TĚCHTO ČINNOSTÍ SOUVISÍ, ZEJMÉNA PAK ZÁKONY A VYHLÁŠKY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANĚ ZDRAVÍ!**
- **TECHNOLOGICKÝ POSTUP ZAJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A JEJICH OCHRANA BUDE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE ODBORNÉ PROVÁDĚCÍ FIRMY, KTERÁ MUSÍ MÍT PLATNÉ OSVĚDČENÍ PRO PROVÁDĚNÍ TĚCHTO PRACÍ!**
- VŠECHNY PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY ODBORNĚ ZPŮSOBILÝMI OSOBAMI!
- NA ZÁKLADĚ PROVEDENÍ DALŠÍCH DOPLŇKOVÝCH SOND BUDE UPŘESNĚNO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ - PD VYCHÁZÍ ZE STÁVAJÍCÍ REALIZAČNÍ PD A INFORMACÍ OHLEDNĚ REKONSTRUKCE STŘECH Z ROKU 1997 !
- DOPLŇKOVÝMI SONDAMI ROVNĚŽ OVĚŘIT STATICKOU FUNKCI BOURANÝCH A DEMONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ (ULOŽENÍ , NÁVAZNOST NA STROPNÍ KONSTRUKCE, NAPOJENÍ A PROVÁZÁNÍ NA JINÉ KONSTRUKCE A POD.)!
- ROZSAH PŘÍPADNÉHO OTLUČENÍ POŠKOZENÉHO OBKLADU (MOZAIKY) BUDE STANOVEN V SOULADU S ODBORNÝM NÁVRHEM VYCHÁZEJÍCÍM Z PODROBNÉHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU. TENTO ROZSAH BUDE KONZULTOVÁN S TECHNICKÝM DOZOREM INVESTORA!
- INVESTOR PO DOHODĚ S GENERÁLNÍM ZHOTOVITELEM ZAJISTÍ **KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI!**
- VŠECHNY KOVOVÉ KONSTRUKCE (KROMĚ NEREZOVÝCH A ŽÁROVĚ POZINKOVANÝCH ČÁSTÍ) BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝM NÁTĚREM (1xZÁKLADNÍ, 2xVRCHNÍ NÁTĚR) V BAREVNÉM PROVEDENÍ DLE SPECIFIKACE NEBO POŽADAVKU ARCHITEKTA!
- ROZMĚROVÉ ŘEŠENÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE OVĚŘENO PŘÍMO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ! PŘED VÝROBOU VŠECH VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PŘEDLOŽENA K ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ - DÍLENSKÁ DOKUMENTACE VČETNĚ VŠECH DOPLŇKOVÝCH KONSTRUKCÍ A SOUČÁSTÍ (KOVÁNÍ, KOTVENÍ, OPLECHOVÁNÍ VNĚJŠÍCH PARAPETŮ ATD.)!
- ZHOTOVITEL JE POVINEN UCHOVÁVAT ATESTY, PROHLÁŠENÍ O SHODĚ, CERTIFIKÁTY A POD. OD VŠECH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A PŘED UKONČENÍM DÍLA JE PŘEDAT V RÁMCI PRŮVODNÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE INVESTOROVI! (BUDE POUŽITO PRO POTŘEBY KOLAUDACE)
- V RÁMCI PRŮVODNÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE PŘEDLOŽÍ TAKÉ ZHOTOVITEL KOPIE OPRÁVNĚNÍ PROVÁDĚT SPECIÁLNÍ NEBO ODBORNÉ PRÁCE VČETNĚ SVÝCH SUBDODAVATELŮ! (BUDE POUŽITTO PRO POTŘEBY KOLAUDACE)
- ZHOTOVITEL BUDE TAKÉ DO VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE BAREVNĚ OZNAČOVAT VŠECHNY ÚPRAVY, KTERÉ BUDOU PROVEDENY JINAK NEŽ V PD PRO PROVEDENÍ STAVBY - VYTVOŘÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (VČETNĚ PROFESÍ)! -
- ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINNEN PŘEDAT INVESTOROVI ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY V UVEDENÉM SOUŘADNICOVÉM A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU. U PODZEMNÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ PŘED ZAKRYTÍM.
- INVESTOR PO DOHODĚ S GENERÁLNÍM ZHOTOVITELEM ZAJISTÍ **KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI!**
- ZHOTOVITEL, JAKO ODBORNÁ FIRMA (VČETNĚ SUBDODAVATELŮ), MUSÍ PODLE OBCHODNÍHO ZÁKONÍKU ZÁKON Č. 513/1991 SB. § 561, PROSTUDOVAT PROJEKTOVOU DOKUMENTACI A DOPŘEDU, PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ UPOZORNIT PROJEKTANTA NA ZJIŠTĚNÉ CHYBY A NEDOSTATKY, POPŘÍPADĚ HO SEZNÁMIT S JEHO NÁVRHY NA ÚPRAVU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.POKUD TAK NEUČINÍ, PŘEBÍRÁ ZODPOVĚDNOST I ZA PŘÍPADNÉ CHYBY.

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE: ZDIVO TL. 450 MM, TL. 400 MM, TL. 300 MM A TL. 250 MM - OBVODOVÉ KERAMICKÉ PANELY
- DEMONOTOVANÉ A BOURANÉ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BETON B30 (C30/37 XC2), max. průsak 20 mm
- BETON PODKLADNÍCH DESEK A PODLAHOVÝCH DESEK KONSTRUKCÍ B25 (C20/25 XC2)
- ZEMINA NOVÁ NASYPANÁ HUTNĚNÁ á 200mm
- PŮVODNÍ ZEMINA A NEBO STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ VRSTVY
- NOVÉ KONSTRUKCE V RÁMCI REALIZACE ENERGETICKY ÚSPORNÝCH OPTŘENÍ
- KZS ETICS - ZNAČENÍ V PŮDORYSECH
- CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY - ZNAČENÍ V PŮDORYSECH
- NOVÉ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ: CERTIFIKOVANÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VE STANDARDU ETICS, V ROZSAHU SPODNÍ STAVBY XPS POLYSTYREN, NEBO PERIMETROVÉ DESKY TL. 160 mm,V ROZSAHU STŘEŠNÍ KONSTRUKCE STŘEŠNÍ DESKY PIR
- NOVÉ CERTIFIKOVANÉ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ Z MINERÁLNÍ VATY S KOLMÝMI VLÁKNY, V MÍSTĚ KZS VE STANDARDU ETICS, V MÍSTĚ PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY DLE SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ DODAVATELE PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY
- PRŮBĚH UPRAVENÉHO A NEBO STÁVAJÍCÍHO TERÉNU

TEPELNÁ IZOLACE:
- v kontaktu se zeminou a a cca 400 mm nad úroveň U.T. v místě KZS ETICS desky z XPS nebo perimetrové desky s deklarovanou nenasákavostí (mechanický stabilizované před provedením zásypů - lepení) v tl. 160 mm
- v rozsahu skládané fasády minerální vata s kolmými vlákny v tl. 160 mm
- ve střešní skladbě EPS 150 na spádech vytvořených polystyrenbetonem
- nad sálem, kde je nosná konstrukce tvořena ocelovými vazníky bude použito střešních desek PIR

HYDROIZOLACE, HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ SPODNÍ STAVBY, HYDROIZOLACE STŘECH:
- OPRAVA SVISLÉ ČÁSTI HYDROIZOLACE 1.PP:
  - na očištěný a připravený podklad (po odstranění původní izolační přizdívky - původní hydroizolace, v případě špatného stavu její odstranění, příprava stávajícího zdiva) budou nataveny dva SBS asfaltové modifikované pásy s přesahem přes napojení stávající vodorovné hydroizolace;
  - pásy mezi sebou plošně spojené s vystřídanými spoji
  - asfaltový pás s atestem pro střední radonové riziko
- HYDROIZOLACE STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ
- hydroizolační fólie na bázi PVC-P s výztužnou mřížkou PES s deklarovanou odolností proti povětrnostním vlivům a UV záření
  - realizace formou vzájemného plošného spojení s mechanickým kotvením
  - hydroizolace vytažena na okolní klempířské prvky s odpovídajícím zajištěním -dodržovat technologické postupy výrobce
  - včetně provedení systémových detailů (prostupy, vpustě, atiky, světlíky atd.) přes přechodové a kotevní prvky z poplastovaného plechu
  - kompletní střešní hydroizolační systém realizovaný v souladu s technologickými postupy výrobce, respektující v rámci provádění souvisejíc normy a předpsisy

PZ PANIKOVÝ ZÁMEK
PM PANIKOVÉ MADLO VODORVNÉ A NEBO MADLO S VERTIKÁLNÍ ROZVOROU - VIZ VÝPIS OBVODOVÝCH VÝPLNÍ
PK PANIKOVÁ KLIKA, ALT. KLIKA S TLAČNOU PLOCHOU

±0,000 = 565,620 m.n.m B.p.v.

Projektant	Atelier WIK s.r.o., Rosického nám. 6, 616 00 Brno, tel.541 244 181, e-mail: atelier@wik.cz		
Architekt	Ing.arch.Vít Vencour, Ing. arch. Michal Kasan	Datum	02/2011
HIP	Ing. Jan Kamarád	Formát	18xA4
Zodpovědný projektant	Ing. Jan Kamarád	Stupeň	DPS
Vypracoval	Ing. Jan Kamarád	Č. zakázky	036 / 10
Kontroloval	Ing.arch.V.Vencour	Měřítko	1:100
Investor	Město Žďár nad Sázavou Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou		
Název akce	„DŮM KULTURY ŽĎÁR NAD SÁZAVOU„ - REALIZACE ENERGETICKÝCH ÚSPOR SO 01- KULTURNÍ DŮM	Č. soupravy	
Název výkresu	NOVÝ STAV PŮDORYS STŘECHY	Č. výkresu	F1.1 - 14

WIK

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, MÁ POVAHU DUŠEVNÍHO TAJEMSTVÍ DLE USTANOVENÍ §17 OBCHODNÍHO ZÁKONA A NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPÍROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ