



### SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>P1 - PODLAHA PALUBOVÁ SPORTOVNÍ</b> - PVC SPORTOVNÍ PODLAHA 7,5MM - ZÁKLOP OSB 4 TOP - HRUBÁ PODLAHA, HOBLOVANÁ PRKNA Š. 150MM - PRUŽNÝ ROŠT A KONTRAROST, H. PRKNA Š. 150MM - PODKLÁDEK + LEHKÁ MIN. VATA - PRYZOVÁ PODLOŽKA - SEPARAČNÍ PE FOLIE - BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ - POLYSTYRÉN EPS 150 GRAFIT, KLADENÝ VE VRSTVÁCH - HYDROIZOLACE 2X MOD. SBS. ASF. PÁS + PENETRACE - ROZNAŠEČI BETONOVÁ DESKA + KARI SÍŤ - PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C 16/20 - ROSTLÁ ZEMINA	<b>U = 0,113 W/m²K</b>
<b>P2 - PODLAHA</b> - POVLAKOVÁ KRYTINA VINYLÓVÁ - BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ - POLYSTYRÉN EPS 150 GRAFIT, KLADENÝ VE VRSTVÁCH - HYDROIZOLACE 2X MOD. SBS. ASF. PÁS + PENETRACE - ROZNAŠEČI BETONOVÁ DESKA + KARI SÍŤ - PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C 16/20 - ROSTLÁ ZEMINA	<b>U = 0,125 W/m²K</b>
<b>P3 - PODLAHA STROJOVNÝ</b> - POVLAKOVÁ KRYTINA VINYLÓVÁ (ALT. PUR STĚRKA) - STROPNÍ ŽB. DESKA, KRÍŽEM ARMOVANÁ - TENKOVRSŤVÁ ŠTĚRKOVÁ OMÍTKA - NEBO SDK PODHLED (VYBRANÉ MÍSTNOSTI)	
<b>P4 - PODLAHA TRIBUNA</b> - BETONOVÁ ŠTĚRKA, ALT. PUR STĚRKA - ŽB. DESKA, POHLEDOVÝ BETON	
<b>P5 - PODLAHA VSTUP ZÁVĚTRÍ</b> - KARTÁČOVANÝ BETON - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA + KARI SÍŤ - ŠTĚRKOVÝ PODSYP HUTNĚNÝ - NÁSYP ZEMINOU, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. 250MM	
<b>P6 - PODLAHA</b> - POVLAKOVÁ KRYTINA PVC - BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ - VYROVNÁVACÍ VRSTVA, LEHČENÝ BETON - POLYSTYRÉN EPS 150 GRAFIT, KLADENÝ VE VRSTVÁCH - HYDROIZOLACE 2X MOD. SBS. ASF. PÁS + PENETRACE - ROZNAŠEČI BETONOVÁ DESKA + KARI SÍŤ - PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C 16/20 - ROSTLÁ ZEMINA	<b>U = 0,125 W/m²K</b>

<b>S1 - STŘECHA SEDLOVÁ SENDVIČOVÁ</b> - SENDVIČOVÝ PANEĽ, IZOLACE PĚNA $\lambda=0,018\text{W/m}\cdot\text{K}$ - NOSNÁ OC. KONSTRUKCE Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ + DR. LATĚ PODHLEDU, HRANOLY 70x50MM PO 625MM + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 50MM MEZI HRANOLY - PAROZÁBRANA Z PE FOLIE - ČERNÁ (MIN. $\mu=150\ 000$ ) - DŘEVĚNÉ LATĚ PODHLEDU, 30x40MM S MEZEROU 40MM	<b>U = 0,116 W/m²K</b>
<b>S2 - STŘECHA PULTOVÁ SENDVIČOVÁ</b> - SENDVIČOVÝ PANEĽ, IZOLACE PĚNA $\lambda=0,018\text{W/m}\cdot\text{K}$ - NOSNÁ OC. KONSTRUKCE STŘECHY - MINERÁLNÍ IZOLACE MEZI STŘEŠNÍMI NOSNIKY + ROŠT - PAROZÁBRANA Z PE FOLIE (MIN. $\mu=150\ 000$ ) - VZDUCHOVÁ MEZERA - ZÁVEŠENÝ PODHLED (SDK NEBO DĚROVANÁ PŘEKLIŽKA)	<b>U = 0,116 W/m²K</b>
<b>S3 - STŘECHA PLOCHÁ ZATEPLENÁ</b> - STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC, MECH. KOTVENÁ - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 100, SKLON 2% - POLYSTYRÉN EPS 100 GRAFIT, KLADENÝ VE VRSTVÁCH - PAROZÁBRANA PE FOLIE (MIN. $\mu=150\ 000$ ) - ŽB. STROPNÍ DESKA, KRÍŽEM ARMOVANÁ - ZÁVEŠENÝ SDK PODHLED	<b>U = 0,080 W/m²K</b>
<b>S4 - STŘECHA PLOCHÁ NEZATEPLENÁ</b> - STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC, MECH. KOTVENÁ SKLON 2% - ŽB. STROPNÍ DESKA V POHLEDOVÉ KVALITĚ, KRÍŽEM ARMOVANÁ, HORNÍ LIC VE SPÁDU 2%	
<b>S5 - STŘECHA PLOCHÁ ZATEPLENÁ</b> - STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC, MECH. KOTVENÁ - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 100, SKLON 2% - POLYSTYRÉN EPS 100 GRAFIT, KLADENÝ VE VRSTVÁCH - TRAPEZOVÝ PLECH - NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - PAROZÁBRANA PE FOLIE (MIN. $\mu=150\ 000$ ) - ZÁVEŠENÝ SDK PODHLED	<b>U = 0,080 W/m²K</b>
<b>S6 - STŘECHA PLOCHÁ KONZOLA ZATEPLENÁ</b> - STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC, MECH. KOTVENÁ - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 100, SKLON 2% - POLYSTYRÉN EPS 100 GRAFIT, KLADENÝ VE VRSTVÁCH - PAROZÁBRANA PE FOLIE (MIN. $\mu=150\ 000$ ) - ŽB. STROPNÍ DESKA, KRÍŽEM ARMOVANÁ - MINERÁLNÍ VATA MECHANICKY KOTVENÁ - FASÁDNÍ SYSTÉMOVÁ JEMNOZRNÁ OMÍTKA (ETICS)	

<b>Z1 - STĚNA OBVODOVÁ SENDVIČOVÁ</b> - SENDVIČOVÝ PANEĽ, IZOLACE PIR PĚNA $\lambda=0,018\text{W/m}\cdot\text{K}$ - NOSNÁ OC. KONSTRUKCE Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ VYBRANÁ MÍSTA - DR. OBKLAD NA OC. ROŠTU - Z5 A Z6	<b>U = 0,110 W/m²K</b>
<b>Z2 - STĚNA OBVODOVÁ ZDĚNÁ</b> - FASÁDNÍ SYSTÉMOVÁ JEMNOZRNÁ OMÍTKA (ETICS) - MINERÁLNÍ VATA MECHANICKY KOTVENÁ - ŠTUKOVÁ OMÍTKA, VYMALBA	<b>U = 0,144 W/m²K</b>
<b>Z3 - STĚNA BETONOVÁ POD ÚROVNI TERÉNU</b> - NOPOVÁ FOLIE + GEOTEXILIE MIN. 300g/m² - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN, MECHANICKY KOTVENÝ - 2x MOD. SBS. ASF. PÁSY + ASFALTOVÁ PENETRACE - ŽELEZOBETONOVÁ OPĚRNÁ STĚNA - V POHLEDOVÉ KVALITĚ / LOKÁLNĚ PŘÍZDÍVKA	<b>U = 0,147 W/m²K</b>
<b>Z4 - STĚNA ZDĚNÁ POD ÚROVNI TERÉNU</b> - NOPOVÁ FOLIE + GEOTEXILIE MIN. 300g/m² - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN, MECHANICKY KOTVENÝ - 2x MOD. SBS. ASF. PÁSY + ASFALTOVÁ PENETRACE - CIHELNE TVAROVKY S IZOLAČNÍ VÝPLNÍ - ŠTUKOVÁ OMÍTKA, VYMALBA	<b>U = 0,121 W/m²K</b>
<b>Z5 - STĚNA VNITŘNÍ S OBKLADEM</b> - DĚROVANÁ PŘEKLIŽKA TL. 18MM - DIFUZNÍ FOLIE ČERNÁ BEZ POTISKU - DŘEVĚNÝ ROŠT 60x40MM A 625MM, MIN. IZOLACE AW=0,85 - DŘEVĚNÝ KONTRAROST 60x40MM + DISTANC. VZD. DUTINA 125MM - ZDĚNÁ PŘÍČKA Z CIHELNÝCH TVAROVEK - ŠTUKOVÁ OMÍTKA, VYMALBA	
<b>Z6 - STĚNA VNITŘNÍ S OBKLADEM</b> - DŘEVĚNÉ LATĚ 40x30MM, S MEZEROU 15MM - DIFUZNÍ FOLIE ČERNÁ BEZ POTISKU - DR. ROŠT 70x50MM A 625MM, MIN. IZOLACE AW=0,85 - OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE, VZD. DUTINA - OBVODOVÝ SENDVIČOVÝ PANEĽ (ZDĚNÁ KONSTRUKCE)	
<b>Z7 - STĚNA ŠTÍTOVÁ LEHKÁ</b> - FASÁDNÍ SYSTÉMOVÁ JEMNOZRNÁ OMÍTKA (ETICS) - MINERÁLNÍ VATA MECHANICKY KOTVENÁ - PODKLADNÍ DESKA OSB 3 P+D - OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE, MIN. IZOLACE - PAROZÁBRANA - SDK KONSTRUKCE NA OCELOVÉM ROŠTU	

<b>E1 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA BETONOVÁ POJÍZDNÁ</b> - PROVZDUŠNĚNÝ MRAZUVZDORNÝ BETON KARTÁČOVANÝ - MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO (MZK) - ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE F4-8MM - ZEMNÍ PLÁŇ - $E_{\text{def}}=45\text{MPa}$	
<b>E2 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA DLÁŽDENÁ POCHŮZÍ</b> - SKLÁDANÁ BETONOVÁ DLÁŽBA - KLADEČÍ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE F4-8MM - PODKLADNÍ KAMENIVO, KAMENNÁ DRŤ F 8-16MM, 16-34MM - ZEMNÍ PLÁŇ - $E_{\text{def}}=30\text{MPa}$	
<b>E3 - OKAPOVÝ CHODNÍK</b> - BETONOVÉ DLÁŽDICE 500x500x40 - KLADEČÍ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE F4-8MM - PODKLADNÍ KAMENIVO, KAMENNÁ DRŤ F 8-16MM, 16-34MM - ZEMNÍ PLÁŇ	

### LEGENDA ŘEZY

- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PLATNÉ NORMY.
- KONSTRUKČNÍ ZÁSADY A DETAILY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCŮ
- PŘI ZDĚNÍ JE UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM DOPLŇKOVÝCH CIHEL ZDÍCHOVÝ SYSTÉMU
- PŘEKLADY OBVODOVÝCH ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ - KERAMOBETONOVÉ PŘEKLADY 70/238MM
- PŘEKLADY VNITŘNÍCH NOVÝCH NENOSNÝCH STĚN A PŘÍČEK - PLOCHÉ KERAMOBETONOVÉ PŘEKLADY 115MM A 145MM
- ZALOŽENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE JE NAVRŽENO NA PILOTÁCH Ø600MM, DÉLKY PILOT VIZ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- ZALOŽENÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ JE NA ZÁKLADOVÝCH PASECH DO NEZÁMRZNÉ HLUBKY, ROZNAŠEČI ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150MM BUDE VYTUŽENA KARI SÍŤMI PŘI SPODNÍM I HORNÍM OKRAJI
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU Z ŽELEZOBETONU TRÍDY C 25/30 - XC2, XA1, VYTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU BETONOVÁNY NA PODKLADNÍ BETON TL. 100MM TRÍDY C 18/20
- DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDOU VLOŽENY ZEMNÍCI PRUTY BLESKOVODU (VIZ PROJEKT ELEKTROINSTALACE)
- PARAPETY A KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY BUDOU PROVEDENY Z HLINÍKOVÉHO LAKOVANÉHO PLECHU TL. 0,7MM
- OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘENY ANTIKOROZÍM NÁTĚREM, VNĚJŠÍ KONSTRUKCE BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY
- TVAR NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VIZ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ, DODAVATELEM STAVBY BUDE POŘIZENA DÍLENSKÁ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
- POZN. 1** - PŘEFABRIKOVANÝ MEZISTŘEŠNÍ ŽLAB ZE SENDVIČOVÉHO PANELU S PVC IZOLACÍ, ŽLAB 200x300MM, DELKA 32,74M, INTEGROVANÉ VPUSŤI DN 110 S OCHRANNOU SÍTKOU, PLECHOVÉ ČELO S BEZPEČNOSTNÍM PŘEPADEM
- POZN. 4** - VZT A KLIMATIZAČNÍ STŘEŠNÍ JEDNOTKY A TEPELNÉ ČERPADLO
- POZN. 5** - FVE PANEĽY, VIZ SAMOSTATNÝ PROJEKT FVE
- POZN. 6** - DŘEVĚNÝ OBKLAD Z HOBLOVANÝCH LATÍ S OCHRANNÝM NÁTĚREM, DIFUZNÍ FOLIE, DŘEVĚNÝ ROŠT, AKUSTICKÁ IZOLACE, VIZ VÝKRES OBKLADU
- POZN. 7** - LEHKÁ PŘÍČKA S OTEVÍRACÍMI PANEĽY, OCELOVÝ RAM JEKL 40x40x3, OBKLAD DĚROVANÁ PŘEKLIŽKA
- POZN. 8** - OCELOVÝ ROŠT OPLÁŠTĚNÝ Z HLINÍKOVÝMI KOMPOZITNÍMI PANEĽI, PANEĽ NEHORLAVÝ, KONSTRUKCE Z UA PROFILU PO 625MM, OKRAJE JEKL 100x60x4, HORNÍ ZÁKLOP DESKA OSB 3 TL. 18MM
- POZN. 9** - SDK OPLÁŠTĚNÍ INSTALAČNÍCH ROZVODŮ (VZT, ZTI), POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP1, KANÁL PRO PLYN S OBOUSTRANNOU ODOLNOSTÍ EI 30 DP1
- POZN. 10** - ZIDKA Z POHLEDOVÉHO BETONU, TL. 250MM, HORNÍ OKRAJ 300-500MM NAD TERÉNEM, VYPLNĚNO ZEMINOU A OSÁZENO LISTNATÝMI STROMIEM

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- SENDVIČOVÝ IZOLAČNÍ OBVODOVÝ PANEĽ TL. 200MM (160MM)
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, BETON TRÍDY C 25/30
- BETONOVÉ TVAROVKY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL. 300MM, VÝPLŇ BETON TRÍDY C 25/30, VYTUŽ. DLE PŘEDPISU VÝROBCE
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, BETON TRÍDY C 25/30, POHLEDOVÁ KVALITA, AKUMULAČNÍ STĚNA
- OBVODOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ TL. 300MM, TENKOVRSŤVÁ MALTA, KERAMICKÉ TVAROVKY VYPLNĚNÉ IZOLACÍ
- VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ KERAMICKÉ TVAROVKY TL. 250MM, TENKOVRSŤVÁ MALTA
- VNITŘNÍ KONSTRUKCE NOSNÉ DĚLÍCI, INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKY KERAMICKÉ TVAROVKY TL. 80MM A 115MM, TENKOVRSŤVÁ MALTA
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- VÝZDÍVKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 45 DP1, TL. 125MM
- OCELOVÉ KONSTRUKČNÍ PRVKY V ŘEZU, OCEL S235
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ
- ROSTLÝ TERÉN
- ZÁSYP ZEMINOU / SUBSTRÁTEM, HUTNĚNO PO VRSTVÁCH 250MM
- TRÍDĚNÉ KAMENIVO, ŠTĚRKODRT, ŠTĚRKOPÍSEK
- VYZNAČENÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU SPORTOVNÍ HALY / STÁVAJÍCÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE
- HYDROIZOLACE 2x MOD. ASF. PÁS + ASF. PENETRAČNÍ NÁTĚR

Z výkresu nelze vzdálenosti odměňovat!!!  
±0,000 = ([+300,100]) m.n.n. Bp.v., polohopisný systém JTSK

VYPRACOVAL: ING. PETR KRČMAR  
ARCHITEKT: ING. ARCH. KAREL JANČA  
MĚSTO ZUBŘÍ  
ULICE HLAVNÍ, 756 54 ZUBŘÍ

ZODP. PROJEKTANT: ING. PETR KRČMAR  
FORMÁT: STUPEN PD: DPS

INVESTOR: MĚSTO ZUBŘÍ  
ULICE HLAVNÍ, 756 54 ZUBŘÍ

**TRÉNINKOVÁ HALA**  
NOVOSTAVBA HALY, ZPEVNĚNÉ PLOCHY, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

DATUM: 01/2023  
ZAKÁZKA Č. 2-2022  
MĚŘÍTKO: C, VÝKRESU: D.1.1.5

ŘEZ A-A