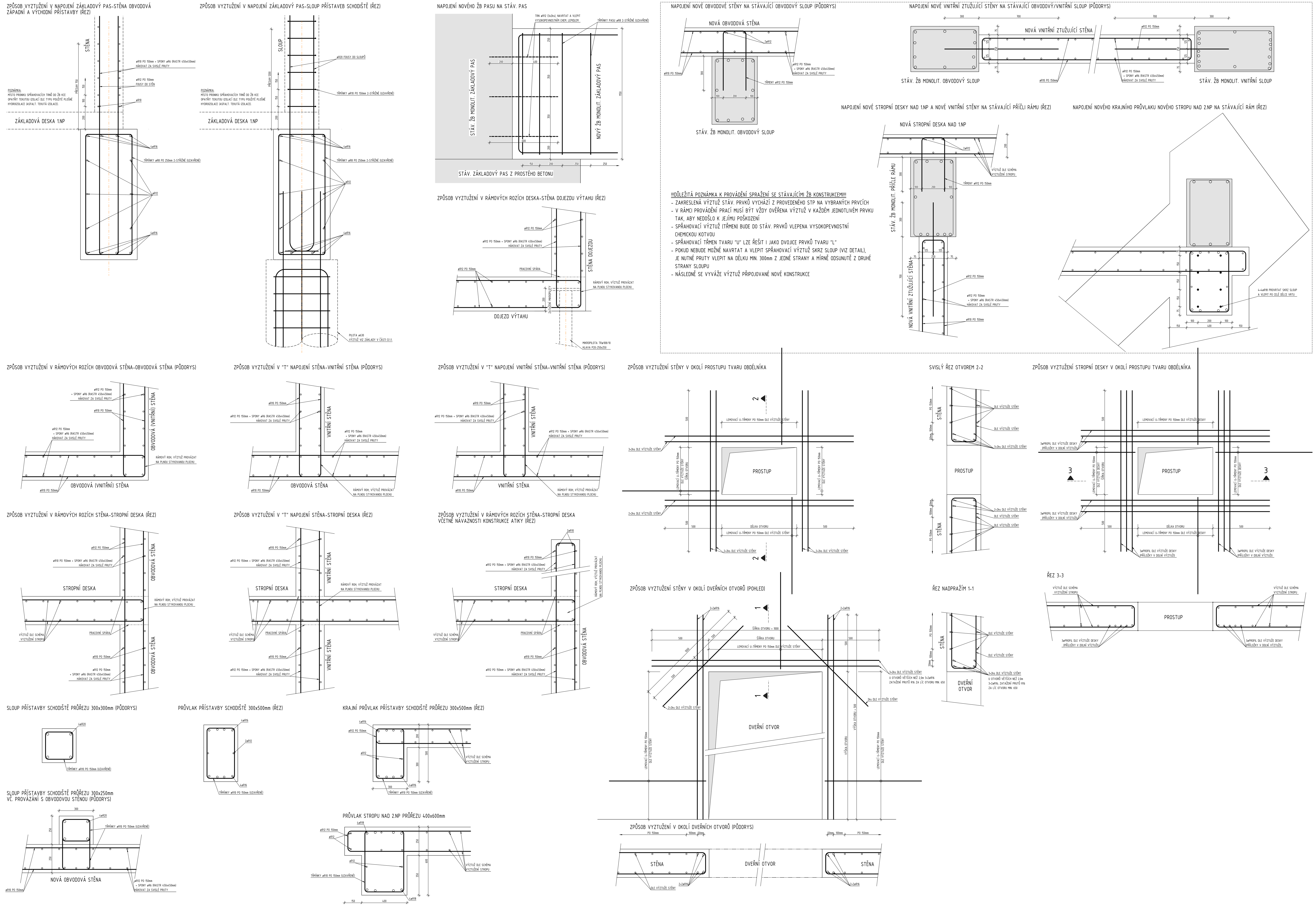
BK HALY - DETAILY VYZTUŽENÍ



!!!DŮLEŽITÁ POZNÁMKA K PROVÁDĚNÍ SPRAŽENÍ SE STÁVAJÍCÍMI ŽB KONSTRUKCEMI!!!
- ZAKRESLENÁ VÝZTUŽ STÁV. PRVKŮ VYCHÁZÍ Z PROVEDENÉHO STP NA VYBRANÝCH PRVCÍCH
- V RÁMCI PROVÁDĚNÍ PRACÍ MUSÍ BÝT VŽDY OVĚŘENA VÝZTUŽ V KAŽDÉM JEDNOTLIVÉM PRVKU TAK, ABY NEDOŠLO K JEJÍMU POŠKOZENÍ
- SPŘAHOVACÍ VÝZTUŽ (TŘMEN) BUDE DO STÁV. PRVKŮ VLEPENA VYSOKOPEVNOSTNÍ CHEMICKOU KOTVOU
- SPŘAHOVACÍ TŘMEN TVARU "U" LZE ŘEŠIT I JAKO DVOJICE PRVKŮ TVARU "L"
- POKUD NEBUDE MOŽNÉ NAVRTAT A VLEPIT SPŘAHOVACÍ VÝZTUŽ SKRZ SLOUP (VIZ DETAIL), JE NUTNÉ PRUTY VLEPIT NA DÉLKU MIN. 300mm Z JEDNÉ STRANY A MÍRNĚ ODSUNUTĚ Z DRUHÉ STRANY SLOUPU
- NÁSLEDNĚ SE VYVÁŽE VÝZTUŽ PŘIPOJOVANÉ NOVÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKY:

OBECNĚ:

- VÝKRES ŘEŠÍ ZPŮSOB VYZTUŽENÍ NOVÉ NOSNÉ ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE.
- KONSTRUKCE JE NAVRŽENA JAKO "HNĚDÁ VANA", TJ. S VNĚJŠÍ HYDROIZOLACÍ.
- PROSTUPY, DRÁŽKY A NIKY PRO JEDNOTLIVÉ PROFESE JSOU ZAKRESLENY PO ODSOUHLASENÍ STATIKEM. JAKÉKOLIV DALŠÍ PROSTUPY NAD RÁMEC TĚCH ZDE UVEDENÝCH NENÍ MOŽNÉ PROVÁDĚT BEZ PŘEDCHOZÍHO ODSOUHLASENÍ STATIKEM!! PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ VLOŽENY POMOCNÉ FORMY PRO PŘÍPRAVU PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ. KOORDINOVAT S PROFESEMI.
- U PROSTUPŮ UMÍSTĚNÝCH U HRAN ČI OKRAJŮ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, POPŘ. NA MODULOVÝCH OSÁCH, NENÍ UVEDENA PŮDORYSNÁ KÓTA.
- VŠECHNY VIDITELNÉ HRANY KONSTRUKCÍ ZKOSIT ROZMĚREM 10/10mm.
- PARAMETRY KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY (DOJEZD, DVEŘNÍ OTVORY, MONTÁŽNÍ PRVKY, ATD.) JE NUTNÉ UPRAVIT DLE VYBRANÉHO DODAVATELE VÝTAHŮ.
- ZHOTOVITEL JE PŘI PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ POVINEN POSTUPOVAT DLE USTANOVENÍ PLATNÝCH NOREM, ZEJMÉNA ČSN EN 13670. POUŽITÍ BEDNĚNÍ SE ŘÍDÍ USTANOVENÍM TÉTO NORMY, ZEJMÉNA PAK ČL. 5 BEDNĚNÍ A JEHO PODPĚRNÉ KONSTRUKCE, SOUVISEJÍCÍMI ČL. 8.5 A 8.6, PŘÍLOHA B.
- KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE SE ŘÍDÍ PRAVIDLY UVEDENÝMI V KAP. 8 V ČSN EN 1992 (KOTVENÍ, PŘESAHY, POLOMĚRY OHYBŮ, VZDÁLENOSTI PRUTŮ, LEMOVÁNÍ VOLNÝCH OKRAJŮ DESEK A STĚN A OTVORŮ V NICH, ZAJIŠTĚNÍ HORNÍ VÝZTUŽE V DESKÁCH POMOCÍ DISTANČNÍCH PRVKŮ - ŽEBŘÍČKY).
- PŘI VÝSKYTU NESROVNALOSTÍ JE NUTNÉ PŘED PROVÁDĚNÍM STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ TYTO NESROVNALOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

BETON: STĚNY, DESKY, PRŮVLAKY, VĚNCE C25/30-XC1-Cl0,2-Dmax22-S3
U VIDITELNÝCH ČÁSTÍ BEZ KRYCÍCH VRSTEV (STĚRKA, OMÍTKA, OBKLAD, APOD.) JE POŽADOVÁNA TŘÍDA POHLEDOVOSTI PB3
STĚNY BETONOVANÉ POD STÁVAJÍCÍ RÁMOVOU KONSTRUKCÍ SCC 25/30-XC1-Cl0,2-Dmax8-SF2 (SAMOZHUTNITELNÝ BETON)
VÝZTUŽ: 10 505(R), B500B, B500A (KARI)
KRYTÍ: PILOTY 75mm (SVISLÁ VÝZTUŽ)
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 50mm
STĚNY: 25mm (VNĚJŠÍ VODOROVNÁ VÝZTUŽ)
STROPNÍ DESKY, DESKY DNA: 25mm
DESKY RAMENE A PODEST SCHODIŠTĚ: 25mm
PRŮVLAKY, VĚNCE 35mm (NOSNÁ PODÉLNÁ VÝZTUŽ)
PŘESAH: MIN. 60-NÁSOBEK PRŮMĚRU STYKOVANÉ VÝZTUŽE

DLE PŘÍLOHY Č.13 K VYHLÁŠCE Č.499/2006 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ ZAJIŠŤUJE PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ZHOTOVITEL STAVBY.

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.
TVAR STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ STROPŮ BYL PŘEVZATÝ Z HISTORICKÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

±0,000 = 213,500 m n.m.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY		DATUM		PODPIS	
c					
b					
a					

INVESTOR: Univerzita Palackého v Olomouci
Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, tel.: +420 585 631 111, e-mail: e-podatelna@upol.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: F.E.D. s.r.o.
F.E.D. s.r.o., Velký Ořechov 177, 763 07 Velký Ořechov, tel.: +420 603 196 334, e-mail: struharova@fed-cz.com

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Dušan HALAMA
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan HALAMA
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

TECHNICO architects & engineers — TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava, tel: 553 760 970, info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
SPORTOVNÍ HALA
K.ú. Lazce, parc.č. st. 492/1, st. 492/2, st. 657, st. 493, st. 629, 25, 30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14; K.ú. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6

FORMÁT	21×A4
DATUM	09/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 10
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.c.11.

BK HALY - DETAILY VYZTUŽENÍ