SKLADBA KONŠTRUKCIÍ :

P1a SKLADBA STRECHY NAD HALOU

- EXTENZÍVNA ZELENÁ STRECHA - vrátane prí.systém
- HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL 806 HR. 1,5 mm
- GEOTEXTÍLIA TATRATEX 400g/m2
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NOBASIL SPE 10 kPa HR. 100 mm (prí.gr EPS - vyd. "PO")
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NOBASIL SPN 40 kPa HR. 200 mm (prí.gr EPS - vyd. "PO")
- PARIDZÁBRANA JUTAFOL N STANDART 110 g/m2
- TRAPÉZOVÝ PLECH PRIEMYSELNÝ RAN 153, HR. 0,88 mm, RAL 9002

P1b SKLADBA STRECHY NAD ADMINISTRATÍVNOU BUDOVOU

- ~~EXTENZÍVNA ZELENÁ STRECHA - vrátane prí.systém~~
- ~~HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL 806 HR. 1,5 mm~~
- GEOTEXTÍLIA TATRATEX 400g/m2
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 70 kPa HR. 100 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 40 kPa HR. 200 mm
- PARIDZÁBRANA JUTAFOL N STANDART 110 g/m2
- SPÁDOVÁ VRSTVA
- ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA hr. 200mm
- VZDUCHOVÁ MEDZERA - NA ROZVODY
- KAZETOVÝ SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD 600/600 mm

P2 SKLADBA PODLAHY V HALE

- PODLAHOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA MINERÁLNY VSYP PAMBEX DRÁTKOBETÓN HR. 260 mm S NOSNOSŤOU 70t
- HYDROIZOLÁCIA PROTIRADÓNOVÁ FATRAFOL 803 HR. 1,0 mm
- GEOTEXTÍLIA TATRATEX 400g/m2
- BETÓNOVÝ PODKLAD hr. 100mm
- ŠTRKOVÝ NÁSYP FR. 0-63 mm, HR. 150 mm
- ŠTRKOVÝ NÁSYP FR. 0-120 mm, HR. 375 mm
- VÁPENNO-CEMENTOVÁ STABILIZÁCIA DUROSIL HR. 200 mm

P3 SKLADBA PODLAHY NA 1NP V ADMINISTRATÍVE

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO TMELU HR. 10 mm
- NIVELAČNÝ POTER
- BETÓNOVÁ MAZANINA - VÝSTUŽ + ROZVODY PODLAHOVÉHO VYKURovania (MIMO PRIESTORU GARÁŽE hr. 90
- "PE" FÓLIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA "EPS - podlahový" hr. 150mm
- DRÁTKOBETÓN HR. 160 mm S NOSNOSŤOU 5,0 t
- HYDROIZOLÁCIA PROTIRADÓNOVÁ FATRAFOL 803 HR. 1,0 mm
- BETÓNOVÝ PODKLAD hr. 100mm
- GEOTEXTÍLIA TATRATEX 400g/m2
- ŠTRKOVÝ NÁSYP FR. 0-63 mm, HR. 150 mm
- ŠTRKOVÝ NÁSYP FR. 0-120 mm, HR. 40 mm
- VÁPENNO-CEMENTOVÁ STABILIZÁCIA DUROSIL HR. 200 mm

P4 SKLADBA PODLAHY NA 2NP V ADMINISTRATÍVE

- KERAMICKÁ DLAŽBA DO TMELU HR. 10 mm
- BETÓNOVÝ POTER HR. 60 mm
- KROČAJOVÁ IZOLÁCIA - PODLAHOVÉ POLYSTYRÉN HR. 30mm
- PE FÓLIA
- ŽELEZOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA HR. 200 mm
- VZDUCHOVÁ MEDZERA - NA ROZVODY
- KAZETOVÝ SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD 600/600 mm

P5 SKLADBA PODLAHY VO VLHKÝCH PRIESTOROCH

- KAMENNÁ DLAŽBA MRAZUVZDORNÁ DO TMELU HR. 20 mm
- KRYŠTALICKÁ HYDROIZOLÁCIA SCHONBURG AQUAFIN 2K
- BETÓNOVÝ POTER HR. 50-30 mm - VYSPÁDOVANÝ
- ŽELEZOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA HR. 200 mm
- VZDUCHOVÁ MEDZERA - NA ROZVODY HR. 448 mm
- PLNÝ SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD (ZELENÝ)

VYSVETLIVKY

- KERAMICKÝ OBKLAD
- KERAMICKÁ DLAŽBA
- HYDRANT - 1) ø 65 x 20,5 cm (NEREZ, SKRINKA)
- TRAFOVÁ STAŇA HAUDA - 2L, 3PR, 4FS
- ZÁBRADLIE Z OCEĽ. KONŠTRUKCIE, MASLO A VÝPIS AK BEZPEČNOSTNÉ SKLO, OCEĽ, NEREZ (KL. SCHODY)
- MASLO A PRÍPADNE ZÁBRADLIE Z OCEĽ. KONŠTRUKCIE (PODKRÝNE PRESTORY)
- INSTAŽ PRESTREL (viď časť PO)

OZNAČENIE DVERÍ

- SVETLÁ PRIECHODNÁ ŠÍRKA
- VÝŠ P.O. POŽIARNA ODOLNOSŤ
- POLOŽKA DVERÍ
- SVETLÁ PRIECHODNÁ VÝŠKA

LEGENDA HMÔT

- NAVRHOVANÉ SÁDROKARTÓNOVÉ KONŠTRUKCIE
  TYP "S1" - dvojitá SDK priečka
  1 Sádrokartónové dosky RB a RBI hr. 2x12,5mm
  2 Profil UD, R-CD, R-CW, R-UW hr. 100mm
  (+ minerálna zvuková izolácia hr. 100mm)
  3 Sádrokartónové dosky RB a RBI hr. 2x12,5mm
- NAVRHOVANÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE
- SENDVIČOVÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ - napr. "Ruuki PIR 100mm" administratívna časť
- SENDVIČOVÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ - napr. "Ruuki SPB WEE 120mm" servisná hala

SOK 01 (skladba stropu):

- Železobetónová stropná doska.....200,00 mm
- Vzduchová medzera + rozvody VZT.....
- Nosný rošt SDK.....50,00 mm
- Sádrokartón prír. SDK do vlhkého prostredia "zelený".....2x12,50 mm
- Malba (biáler)

POZNÁMKA:

-Betónové monolitické konštrukcie-základové päty a základové trámy prevesné z betónu STN EN 206-1-C20/25, XC4,XF1,XA1-Cl 0,4 Dmax16-S3
-Betónové podbetónovány prevesné z betónu STN EN 206-1-C16/20, XC2,XA1-Cl 0,6 Dmax16-S3
-Betonárska oceľ použiť pri EN 10080 akosť 10 505 R, medza kĺzu fyk =500MPa; pevnosť v ťahu ftk =550MPa
-PRE REALIZÁCIU SI DODAVATEĽ VYPRACUJE VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE

KAPACITY:

SO-01 - Administratívna budova	1.NP.	2.NP.
ZASTAVANÁ PLOCHA :	1'563,035 m²	1'337,68 m²
OBOSTAVANÝ PRIESTOR :	- m³	
ÚŽITKOVÁ PLOCHA :	1'498,45 m²	1'308,59 m²
SO-02 - Kontrolna hala	1.NP.	2.NP.
ZASTAVANÁ PLOCHA :	1'337,679 m²	
OBOSTAVANÝ PRIESTOR :	- m³	
ÚŽITKOVÁ PLOCHA :	1'310,42 m²	
ZASTAVANÁ PLOCHA SPOLU	2'900,714 m²	

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

č.m.	NÁZOV MIESTNOSTI	plochaM²	podlaha	steny	strop	poznámka
101	Chodba	186,29	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
102	Sklad + SERVER	84,75	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
103	Kancelária	89,92	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
104	-	-	-	-	-	-	-
105	Kancelária	89,75	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
106	Sklad	36,98	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
107	Chodba	121,66	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
108	Kancelária	85,28	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
109	Kancelária	73,07	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
110	Zasadačka	76,77	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
111	Kancelária	93,56	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
112	Chodba	94,43	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
113	Kancelária	88,03	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
114	Kancelária	97,02	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
115	Kancelária	86,13	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	protihluková izolácia + 80mm sokel
116	WC	10,51	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
117	Predsieň	9,36	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
118	Predsieň ŽENY	6,57	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
119	WC ŽENY	10,08	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
120	Upratovačka	7,07	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
121	Predsieň MUŽI	6,57	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
122	WC + prezuť MUŽI	10,08	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm
123	jedáleň	29,55	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	olej. náter v=2,0m
124	WC + sprcha	29,15	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	obklad 1700mm (2/3wm - okolo sprchy)
125	VZT - šachta	4,88	-	-	-	-	-
126	Schodisko	14,25	gres. dlažba	PU/ 2NP	sádrokartón RB	sádrokartón RB	olej. náter v=2,0m
SO-01 - Administratívna budova							
SPOLU	PLOCHA SPOLU (SO 01)	-					

POZNÁMKA

- Pred začatím betónovania monolitických prvkov je potrebné vyrezhať otvory pre prechody potrubí cez konštrukcie!
- Pri vyhotovení rôznorodých konštrukcií je nutné zabezpečiť všetky požiadavky jednotlivých profesií a zabezpečiť potrebné vytvorenie prestupov!
- Všetky povrchové úpravy, farebnosť, zmena použitého materiálu ale aj detaily dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom
- Podrobnosti neuvedené v PD sa musia vykonať v zmysle platných resp. závazných STN príslušných technologických postupov dodávateľov Tak, aby deta spĺňali funkčné predpokladz pre projektovaný účel využitia
- Technická správa je neodstániteľnou časťou PD a všetky výkresy architektúry a ostatných profesií navzájom súvisia
- Kótované rozmery stavebných otvorov v časti ARCHITEKTÚRA predpokladajú rozmer stavebného otvoru so zohľadnením montážnych škár.
- **Podkladná doska stavebných objektov musí byť hypotne dilatovaná od vnútornej dosky vložením nenasiakanej hypotenej izolácie hr. 10mm**
- Všetky výškové kóty sa vzťahujú ku hornej hrane nášlapnej vrstvy vnútornej podlahy!
- Všetky nášlapné plochy dilatované podľa platnej STN a dodržať technologický postup pri prevedení dilatačných škár!
- Strop (stropné konštrukcie) obdržať zákryť v každej mestnosti sadrokartónovou konštrukciou príslušnej požiarnej odolnosti podľa časti PO!
- V prestorech s výskytom vlčľavého mestitva vodných par kuchyňa, wellness..) použiť sadrokartón do mokrého prostredia
  napr. Rigips Glasroc Ocean C hrúbky 2x12,5 mm, alebo ekvivalent!
- Povrchové úpravy a nášlapné vrstvy jednotlivých mestností sú uvedené v Legende mestností a podrobnejšie v Technickej správe.
- Podkladná doska vrátane musí byť hypotne dilatovaná od vnútornej dosky vložením nenasiakanej hypotenej izolácie hr. min. 40mm.
- Všetky nášlapné plochy dilatované podľa platnej STN a dodržať technologický postup pri prevedení dilatačných škár!
- Konštrukcie, ktoré nie su zaznačené na výkresovej dokumentácii sa bližšie špecifikujú v ďalšom stupni PD!
- Pri betonáži zabezpečiť kontrolu kvality betónu.
- Táto dokumentácia nenahrádza realizačnú akosť a detailnosť dokumentácu
- Všetky nosné konštrukcie realizovať a dimenzovať podľa PD - STATIKA (samostatná objednávka investorom!)
- **Čabiel prečky za sadrokartónu okenčí kŕcenjm spojom !**
- **Pri zavesenom podhľade, ako aj pri vertikálnych vodiacich konštrukciách zabezpečiť požiarnu odolnosť podľa časti POŽIAR!**
- Požiadavky na požiarnu odolnosť stavebných konštrukcií sú uvedené v PD Požiarne zabezpečenie stavby - stupeň ZÚP!
- Rozsah dodávky a montáže nových vodiacich konštrukcií je uvedený v PD STATIKA.
- Všetky inštalačné prestupy jednotlivých rozvodov musia byť utesnené v úrovni požiarne deliacich konštrukcií v súlade s STN 730802.
- Vybavenie mestností pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie musí byť v súlade s vyhláškou 532/2002 Z.z.
- Všetky rozmery premerať priamo na stavbe a prípadné rozdiely konzultovať s hlavným projektantom!
- Pred realizáciou stavby je nutné aby sa dodávateľ stavby dôkladne oboznámil s projektovou dokumentáciu ako aj s jej technickou správou a o použití navrhovaných jednotlivých výrobkov, technologickej postup prípravy, spracovania, zabudovania, ochrany a použitia všetkých navrhovaných stavebných hmôt a výrobkov, materiálov, detailov, výrobkov a systémov. V prípade zistenia nevhodnosti použitia návrhu, je potrebné bezodkladne informovať generálneho projektanta a spracovať alternatívny návrh. Akonáhle dodávateľ začne stavbu preberá túto zodpovednosť!
- Všetky stavebné úpravy prevesť ak je odsúhlasení HIP prír. projektantom jednotlivých časti
- Všetky stavebné úpravy - pozri časť VZT, ZTI, EI, PO, STATIKA.
- Nejasnosti vo výkresovej dokumentácii bezodkladne konzultovať s generálnym projektantom prír. projektantom jednotlivých profesií
  - RB - sádrokartón
  - RBI - ogrepovaný sádrokartón

- **Všetky nášlapné vrstvy podláh v protihlukovej úprave "R10" - na okno**
- **Všetky nášlapné vrstvy podláh vo vlhkých priestroch v protihlukovej úprave "B" - na bosú nohu**
- **Všetky nášlapné vrstvy podláh vo vlhkých priestroch s otvorenovou úpravou "R11,2"**
- **Všetky technologické prestupy a napojenia realizovať v koordinácii s ostatnými profesiami !!**
- **Všetky povrchové úpravy riešiť podľa PD časť INTERIÉR - dodená investorom !!**
- **Dokumentácia časť statika a technológia je dodelenou investorom!!**

(T1-4) - PRÁVI UKOMÊŤ OC. UHOLNÍKOM "L" 110/70

±0,000 objektu = 353,13 m n.m. = PVB

SADA ČÍSLO:

- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ PÍSOMNÉHO SÚHLASU PROJEKTANTA !!!
- TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODS. 3 PÍSMENA a) ZÁKONA Č. 618/2003 Z.Z.

Vypracoval: ing.arch. Sobčák Jozef
Kontroloval: ing.arch. Sobčák Jozef

SoATRCH s.r.o.
Rysočná 16, 010 01 Žilina
Tel.: 00421 - 907 / 830 485
e-mail: jozefsobcak@gmail.com

Názov stavby:	Vybudovanie komplexného pracoviska STK, EK, KO a administrativy		
Investor:	MIBA CAR s.r.o., Hečkova 2533/53, 010 01 Žilina		
Miesto stavby:	KÚ: Žilina, p.č. 1359/29, 1362/24 a 1359/26		
Stupeň projektu:	Zmena stavby pred dokončením	Profesia:	SK
Autor:	ing.arch. Sobčák Jozef	Dátum_Rev:	19.03.2018_30.09.2020
Zodp. projektant:	ing.arch. Sobčák Jozef	Mierka:	1:100
Stavebný objekt:	SO-01 - Administratívna budova a SO-02 - Kontrólna hala	Zakázka:	1503_2019
Názov výkresu:	PÔDORYS 2.NP	Číslo výkresu:	03