

- na odvodnenie strechy budú použité existujúce strešné žľaby polkruhového tvaru - pododkvapové, uložené v žľabových hákoch s minimálnym sklonom 0,5 % a odpadové potrubie kruhového prierezu - systém bude treba osadiť od zateplenia novým kotvením a doplniť o nové diely (kotviace prvky fischer Thermax M 12-16/170 - na hrúbku izolácie 60 - 170 mm, kotvenie do hĺbky 200 mm pre tehlové mury)
 - BZ - pred zateplením bude demontovaný pôvodný bleskozvod - nové zvody budú podľa možnosti zrealizované v pôvodných trasách po povrchu zateplenia a ukotvené nár pôvodnú uzemňovaciu sústavu. Nové zvody bleskozvodu budú odsadené na nových kotviacich prvkoch od novej fasády viac ako 0,1 m - podľa požiadavky PD bleskozvodu a protipožiarneho zabezpečenia stavby
- Poznámky:
- Pred realizáciou stavebných otvorov je vhodné prekonzultovať, prípadne upraviť stavebné rozmery otvorov podľa konkrétnych technických podmienok dodávateľa otvorových konštrukcií.
 - Podrobný výpis stavebných prvkov stavebných otvorov - pozri výkres výpis okien a dverí
 - z otvorov výplní určených na výmenu budú odstránené vonkajšie i vnútorné parapety - navrhované sú nové vnútorné parapety plastové a vonkajšie hliníkové.
 - pôvodné vonkajšie i vnútorné ostienia drevených okien (výmena za nové plastové okná s tepelnoizolačným trojsklom) budú odbúrané na murivo a po osadení novej výplne otvoru povrchovo upravené - vonkajšie zateplením, vnútorné povrchovo upravené omietkou.

Skladby zateplenia obvodových konštrukcií

- za - pôvodné murivo
- skladba obvodového muriva
 - tepelná izolácia 160 mm - dosky z minerálnej vlny Nobasil FKD S Thermal

- zb - pôvodné murivo
- skladba obvodového muriva
 - tepelná izolácia 100 mm - dosky z minerálnej vlny Nobasil FKD S Thermal
 - na severnej fasáde tepelná izolácia 130 mm - podľa potreby dorovnať na rovnú plochu

- zc - pórobetónové murivo hrúbky 250 mm - tvárnice Ytong P4 500
- tepelná izolácia 100 mm - dosky z minerálnej vlny Nobasil FKD S
 - tepelná izolácia 60 mm - dosky z minerálnej vlny Nobasil FKD S
 - poistná hydroizolácia
 - odvetraná medzera - 25 mm
 - fasádny obklad Cembit, vlákno cementové dosky hrúbka cca 6 mm

aby sa do odvetraného priestoru fasády zo spodnej časti nedostal hmyz, je použitá sieťka proti hmyzu

- zd - strešný plášť s dvojvrstvovou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny
- hydroizolačná vrstva - Fatrafol 810 (modifikovaný bitúmenový pás s výstužnou mriežkou) hr. 2 mm
 - separačná textília
 - horná vrstva izolačných dosiek z minerálnej vlny s posunom škár v oboch smeroch isover S hr.100 mm
 - spodná vrstva izolačných dosiek z minerálnej vlny isover T hr. 200 mm
 - parozábranná vrstva min hr. 2 mm
 - pôvodná konštrukcia strechy na oceľových väzníkoch
 - SDK podľaľad na spodnej hrane väzníkov s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hrúbky 120 mm

- ze - strešný plášť s dvojvrstvovou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny
- hydroizolačná vrstva - Fatrafol 810 (modifikovaný bitúmenový pás s výstužnou mriežkou) hr. 2 mm
 - separačná textília
 - horná vrstva izolačných dosiek z minerálnej vlny s posunom škár v oboch smeroch isover S hr.100 mm
 - spodná vrstva izolačných dosiek z minerálnej vlny isover T hr. 200 mm
 - parozábranná vrstva min hr. 2 mm
 - OSB3 dosky pero-drážka hr. 25mm
 - drevená nosná konštrukcia - zbižané drevené väzníky so styčnkovými doskami, impregnované, pohľadové
 - úprava bočných ostiení zateplením z minerálnej vlny a SDK obkladom

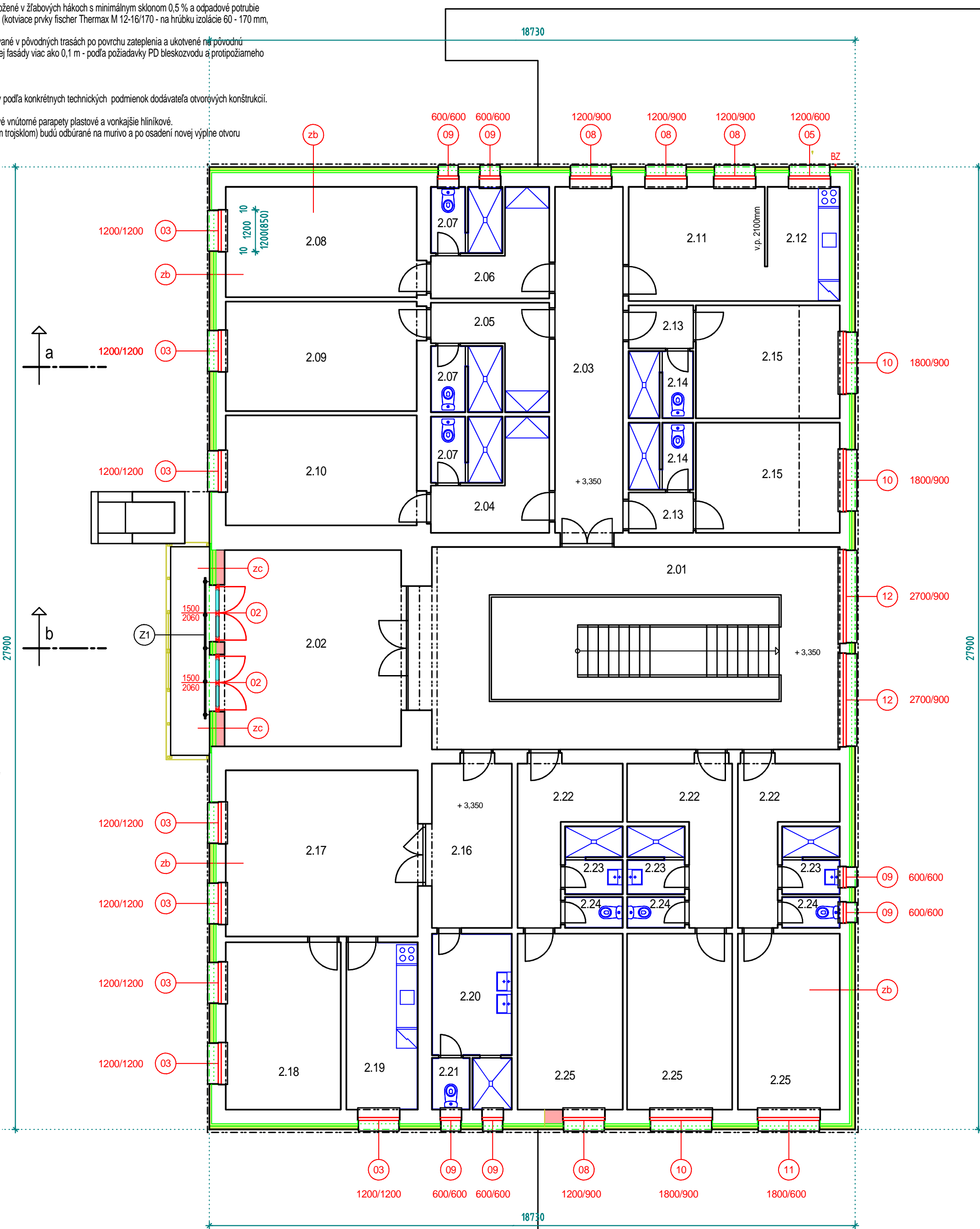
Legenda objektu :

- pôvodné murivo
- nové murované konštrukcie
- pôvodné zateplenie obvodového muriva
- navrhované zateplenie obvodového muriva
- nové konštrukcie a výplne otvorov s izolačným trojsklom
- nové drevené konštrukcie
- výbúrané murivá, konštrukcie a zariadenia

Ústav na výkon trestu odňatia slobody - budova servisného objektu

Pôdorys poschodia (+ 3,350)

2.01	galéria	45,60	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom
2.02	spoločenská miestnosť	13,00	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom
2.03	chodba	20,70	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom
2.04	predsieň	8,50	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom
2.05	predsieň	7,30	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom
2.06	predsieň	7,30	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom
2.07	WC a sprcha	4,00	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom, keramický obklad
2.08	izba	18,00	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.09	izba	18,00	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.10	izba	18,00	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.11	jedáleňský kút	13,00	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.12	kuchynský kút	6,90	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.13	predsieň	2,30	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom
2.14	WC a sprcha	3,80	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom, keramický obklad
2.15	izba	13,80	podlahovina vinyľ	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.16	chodba	11,60	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom
2.17	izba	27,30	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom
2.18	izba	17,00	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom
2.19	kuchyňa	10,00	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom
2.20	kúpeľňa	9,50	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom, keramický obklad
2.21	WC	1,70	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom, keramický obklad
2.22	predsieň	9,20	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom, olejový sokel 1500 mm
2.23	sprcha	3,20	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom, keramický obklad
2.24	WC	1,80	dlažba keramická protišmyková	vápenná omietka s náterom, keramický obklad
2.25	izba	15,00	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom
2.26	spoločenská miestnosť	45,60	podlahovina marmoleum	vápenná omietka s náterom



JUBIZOL FASÁDA je univerzálny fasádny tepelnoizolačný systém, pri ktorom je základná omietka so záverečnými ochrannými a dekoratívnymi vrstvami nanosená priamo na tepelnú izoláciu. Je vhodná aj pre obnovu stávajúcich budov. JUBIZOL FASÁDOU súčasne riešime požiadavky na dostatočnú a účinnú tepelnú izoláciu obvodových stien budov ako aj vhodnú ochranu fasádnych povrchov pred účinkom poveternostných a iných vplyvov životného prostredia. Systém sa vyznačuje aj rýchlou a pomerne lacnou realizáciou, dlhou životnosťou a jednoduchou a lacnou údržbou.

- skladba sokla :
- Tepelnou izoláciou vo fasádnom tepelnoizolačnom systéme JUBIZOL EPS GRAFIT FASÁDA sú dosky z expandovaného polystyrénu s obsahom grafitu hr. 60, 100 a 160 mm.
- 1 - základný náter - AKRIL EMULZIA (akril emulzia : voda v pomere 1 : 1) - 90 až 100 g/m²
 - 2 - JUBIZOL LEPIACA MALTA - prášková cementová maltová zmes, požiadavka na prídanie vody -20 %, hr. 2 - 3 mm, 3,5 až 5 kg/m²
 - 3 - tepelná izolácia - dosky z expandovaného polystyrénu s obsahom grafitu. Spodný rad dosiek kladený na špeciálnu kovovú JUBIZOL základnicu lištu. Na záver sa na spodnú hranu prichytiť JUBIZOL odkvapový profil. V oblasti sokla musí tepelná izolácia siahať aspoň 400 mm pod úroveň terénu.
 - 4 - plastová kotva - dvojdielne plastové rozpne hmoždinky - Ejothem STR-U, Fischer Termoz 8U, Hmoždinky su určené len na miesta, kde je potrebné zabezpečiť stabilitu systému, kým lepidlo nezatvrdne.
 - 5 - základná omietka spodná a vrchná vrstva - Jubizol LEPIACA MALTA - práškova, polymernými spojkami vylepšená, cementová maltová zmes, požiadavka na prídanie vody -20 %. Je zložená z cementu, minerálnych plniv, polymerných spojů a špeciálnych prísad.
 - 6 - armovacia mriežka - JUBIZOL SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA MRIEŽKA, štandardné mriežky (mriežky zo sklotextilných vlákien veľkosti medzi 3,5 až 4,7 mm). Plošná hmotnosť 145 g/m² a 160 g/m²
 - 7 - základný náter - JUBOSIL G - základný náter na základe vodnej disperzie silikónových živíc a akrylátov, určený pre silikónové záverečné omietky
 - 8 - záverečná vrstva / dekoratívna omietka - Pastovitá omietka - Nanoxil G - Samočištiaca silikónová hladená omietka 1,5/2,0/2,5, obsahuje silikónové a akrylátové spojivá na vodnom základe, nano materiály, minerálne plnivá a prísady (v kombinácii so všetkými tromi základnými omietkami) - sokel JUB 1501

- skladba obvodovej steny :
- Tepelnou izoláciou vo fasádnom tepelnoizolačnom systéme JUBIZOL MW sú fasádne izolačné dosky z minerálnej vlny Nobasil FKD S Thermal hr. 60, 100 a 160 mm.
- 1 - základný náter - AKRIL EMULZIA (akril emulzia : voda v pomere 1 : 1) - 90 až 100 g/m²
 - 2 - JUBIZOL LEPIACA MALTA - prášková cementová maltová zmes, požiadavka na prídanie vody -20 %, hr. 2 - 3 mm, 3,5 až 5 kg/m²
 - 3 - tepelná izolácia - dosky z minerálnej vlny Nobasil FKD S Thermal. Spodný rad dosiek kladený na špeciálnu kovovú JUBIZOL základnicu lištu. Na záver sa na spodnú hranu prichytiť JUBIZOL odkvapový profil.
 - 4 - plastová kotva - dvojdielne plastové rozpne hmoždinky - Ejothem STR-U, Fischer Termoz 8U, Hmoždinky su určené len na miesta, kde je potrebné zabezpečiť stabilitu systému, kým lepidlo nezatvrdne.
 - 5 - základná omietka spodná a vrchná vrstva - Jubizol LEPIACA MALTA - práškova, polymernými spojkami vylepšená, cementová maltová zmes, požiadavka na prídanie vody -20 %. Je zložená z cementu, minerálnych plniv, polymerných spojů a špeciálnych prísad.
 - 6 - armovacia mriežka - JUBIZOL SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA MRIEŽKA, štandardné mriežky (mriežky zo sklotextilných vlákien veľkosti medzi 3,5 až 4,7 mm). Plošná hmotnosť 145 g/m² a 160 g/m²
 - 7 - základný náter - JUBOSIL G - základný náter na základe vodnej disperzie silikónových živíc a akrylátov, určený pre silikónové záverečné omietky
 - 8 - záverečná vrstva / dekoratívna omietka - Pastovitá omietka - Nanoxil G - Samočištiaca silikónová hladená omietka 1,5/2,0/2,5, obsahuje silikónové a akrylátové spojivá na vodnom základe, nano materiály, minerálne plnivá a prísady (v kombinácii so všetkými tromi základnými omietkami) - steny JUB 5522 a atika JUB 5510

- Úpravy zateplenia :
- vystuženie rohov a kútov objektu a rohov ostiení - rohovými profilmi z perforovaného a alkalicky odolného hliníkového plechu alebo z tvrdého plastu na ktoré sú nalepené aspoň 200 mm široké pásy plastifikovanej sklotextilnej mriežky
 - základnú a záverečnú omietku najkvalitnejšie oddeliť od okenných alebo dverných rámov špeciálnymi dilatnými profilmi (JUBIZOL ŠPALETOVÝ PROFIL) z tvrdého plastu, ktorý na rámy okien alebo dverí osadí ešte pred lepením tepelnoizolačných dosiek.

Zodp. projektant :	Vypracoval :	Kreslil :		
Ing. Miroslav Janov	Ing. Vladimír Krajňák	Ing. Vladimír Krajňák		
Kraj :	Prešovský		Formát :	4 A4
Investor :	Ústav na výkon trestu odňatia slobody Levoča, Námestie Štefana Kluberta 7, 054 28 Levoča		Dátum :	06/2017
Stavba:	Modernizácia administratívnej budovy UVTOS Levoča - servisný objekt ulica M.R.Štefánika č.10, 054 28 Levoča		Stupeň :	PD k SP
			Č. zák. :	EBH 19/2017
Obsah výkresu:	Pôdorys poschodia + 3,350 - návrh		Mierka :	Číslo výkresu :
			1 : 100	An 03