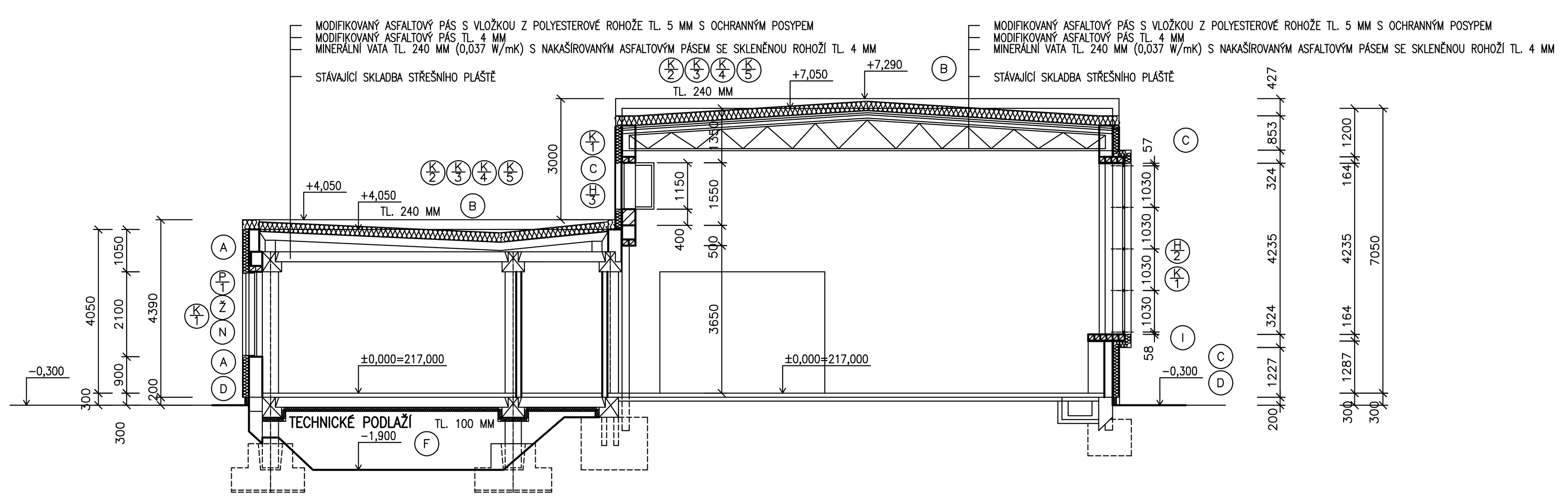
PŘÍČNÝ ŘEZ

M. 1:100



LEGENDA:

(A) ZATEPLENÍ JIŽNÍ STRANY OBJEKTU A2 BUDE PROVEDENO POLYSTYRENEM TL. 160 MM (ŠEDÝ POLYSTYREN 0,033 W/mK) S PROBARVENOU SILIKONOVOU OMÍTKOU. ZATEPLENÍ OSTĚNÍ OKEN BUDE PROVEDENO POLYSTYRENEM TL. 30 MM (ŠEDÝ POLYSTYREN 0,033 W/mK)

(B) STŘECHA OBJEKTU BUDE ZATEPLENA MINERÁLNÍ VATOU TL. 240 MM (0,037 W/mK) S NAKAŠÍROVANÝM ASF. PÁSEM SE SKLENĚNOU ROHOŽÍ TL. 4,0 MM, MODIFIKOVANÝM PÁSEM TL. 4,0 MM A MODIFIKOVANÝM ASFALTOVÝM PÁSEM S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE TL. 5,0 MM S OCHRANNÝM POSYPEM

(C) ZATEPLENÍ OBJEKTU A1, SEVERNÍ A ZÁPADNÍ STĚNY OBJEKTU A2 MINERÁLNÍ VATOU TL. 160 MM (0,036 W/mK) ZATEPLENÍ MINERÁLNÍ VATOU TL. 160 MM BUDE PROVEDENO NAD VSTUPY DO OBJEKTU (0,036 W/mK) ZATEPLENÍ STĚN VE VSTUPECH BUDE PROVEDENO MINERÁLNÍ VATOU TL. 30 MM (0,036 W/mK)

(D) SOKL – ZATEPLENÍ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM TL. 100 MM (0,035 W/mK) ZATEPLENÝ SOKL OPATŘEN STRUKTUROVANOU PROBARVENOU OMÍTKOU

(E) NEZATEPLENÉ ČÁSTI FASÁDY (STŘÍŠKY NAD VSTUPY) BUDOU OPATŘENY NOVÝM FASÁDNÍM NÁTĚREM

(F) ZATEPLENÍ STROPU TECHNICKÉHO PODLAŽÍ V PLOŠE VČETNĚ PRŮVLAKŮ POLYSTYRENEM TL. 100 MM (0,033 W/mK). TEPELNÁ IZOLACE BUDE LEPENA A MECHANICKY KOTVENA K NOSNÉMU PODKLADU.

(G) DEMONTÁŽ VNITŘNÍ PARAPETNÍ DESKY ŠÍŘKY 250 MM

(H) DEMONTÁŽ VNITŘNÍ DŘEVĚNÉ PARAPETNÍ DESKY ŠÍŘKY 600 MM

(CH) DEMONTÁŽ KRYCÍ DŘEVĚNÉ DESKY OTOPNÉHO TĚLESA, DÉLKA 2,75 M, VÝŠKA 700 MM (DEMONTÁŽ OCELOVÉ PODPĚRNÉ KONSTRUKCE – CCA 15 KG)

(I) OTLUČENÍ OMÍTKY ŽELEZOBETONOVÝCH PŘEKLADŮ SPODNÍHO LEMU PROSKLENÉ STĚNY – CCA 20 M2, SANACE VÝZTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH PŘEKLADŮ SPODNÍHO LEMU PROSKLENÉ STĚNY (DÉLKA 21 M, ŠÍŘKA 300 MM) BUDE PROVEDENA STANDARDNÍM ZPŮSOBEM (BUDE PROVEDENO ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÝCH A POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ, VÝZTUŽ BUDE OČIŠTĚNA, DÁLE BUDE PROVEDEN NÁTĚR VÝZTUŽE PROTI KOROZI A BUDE VYTVOŘEN ADHEZNÍ MŮSTEK NA SANOVANÉM BETONOVÉM POVRCHU. BUDE APLIKOVÁNA REPROFILAČNÍ MALTA A BUDE PROVEDENA PENETRACE CELÉHO OBNOVENÉHO POVRCHU BETONU).

(J) ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ – OCELOVÝ SLOUPEK BUDE ODŘÍZNUT, BETONOVÁ PODEZDÍVKA OPLOCENÍ BUDE VYBOURÁNA (V DÉLCE CCA 200 MM). 1 RÁM OPLOCENÍ BUDE ZKRÁCEN O 200 MM, BUDE OSAZEN NOVÝ OCELOVÝ SLOUPEK.

(R) NEOBSAZENO

(Ž) VNITŘNÍ HLINÍKOVÁ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE (RUČNÍ OVLÁDÁNÍ)

(S) SÍTĚ PROTI HMYZU (OSAZENO VE SPODNÍM POUTCI OKNA)

(N) NEPRŮHLEDNÉ ZASKLENÍ OKEN

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

(P/1) OKNO PLASTOVÉ VEL. 2400/2100 MM, BARVA BÍLÁ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, SPODNÍ SKLOPNÝ POUTEC OTVÍRACÍ MECHANISMUS VE SPODNÍ TŘETINĚ VÝŠKY RÁMU OKNA (Uotvoru = 1,2 W/m2K1) 13 KS

(H/1) HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA (SESTAVA) VEL. 1900/3000 MM, VSTUPNÍ DVEŘE VEL. 1750/2150 MM, BARVA BÍLÁ, BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ (Uotvoru = 1,2 W/m2K1) 1 KS

(H/2) HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA VEL. 35880/4235 MM, FASÁDNÍ PLÁŠŤ HLINÍKOVÉ ROŠTOVÉ KONSTRUKCE SE ZASKLENÍM, BARVA BÍLÁ, ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM (Uotvoru = 1,2 W/m2K1) 1 KS
S VLOŽENÝMI KŘÍDLY OKEN – 12 KS
VSAZENÁ VÝKLOPNÁ KŘÍDLA VE VELKOPLOŠNÉM ZASKLENÍ BUDOU OVLÁDÁNA MOTORICKY (KAŽDÁ STĚNA NEZÁVISLE). OVLÁDACÍ PANEL BUDE OSAZEN DO UZAMYKATELNÉ SKŘÍNKY.
OCHRANNÉ SÍTĚ NA PROSKLENÉ STĚNĚ BUDOU ZAVĚŠENY NA OCELOVÉ SLOUPY NOSNÉHO SKELETU OBJEKTU TĚLOCVIČNY. SÍTĚ BUDOU ZAVĚŠENY POMOCÍ FIXAČNÍCH ELEMENTŮ NA OCELOVOU KONSTRUKCI, CO NEJBLÍŽE ZA DESKAMI BASKETBALOVÝCH KOŠŮ, ABY MEZI SÍTĚMI A ZASKLENÍM VZNIKLA CO NEJVĚTŠÍ MEZERA. SÍTĚ BUDOU VYZTUŽENY DIAGONÁLNÍMI OCELOVÝMI LANY.

(H/3) HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA VEL. 35880/1150 MM, FASÁDNÍ PLÁŠŤ HLINÍKOVÉ ROŠTOVÉ KONSTRUKCE SE ZASKLENÍM, BARVA BÍLÁ, ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM (Uotvoru = 1,2 W/m2K1) 1 KS
S VLOŽENÝMI KŘÍDLY OKEN – 12 KS
VSAZENÁ VÝKLOPNÁ KŘÍDLA VE VELKOPLOŠNÉM ZASKLENÍ BUDOU OVLÁDÁNA MOTORICKY (KAŽDÁ STĚNA NEZÁVISLE). OVLÁDACÍ PANEL BUDE OSAZEN DO UZAMYKATELNÉ SKŘÍNKY.
OCHRANNÉ SÍTĚ NA PROSKLENÉ STĚNĚ BUDOU ZAVĚŠENY NA VLOŽENOU OCELOVOU KONSTRUKCI, PŘIVAŽENOU NA OCELOVÉ SLOUPY NOSNÉHO SKELETU OBJEKTU TĚLOCVIČNY. VLOŽENÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENA Z OCELOVÉHO TENKOSTĚNNÉHO PROFILU VEL. 80/60/3 MM, DÉLKY 2,3 M. (CELKEM 13 KS – VÁHA CELKEM 200 KG). SÍTĚ BUDOU VYZTUŽENY DIAGONÁLNÍMI OCELOVÝMI LANY.

POZNÁMKA:

ZATEPLENÍ JIŽNÍ STRANY OBJEKTU A2 BUDE PROVEDENO FASÁDNÍM POLYSTYRENEM TL. 160 MM (ŠEDÝ POLYSTYREN 0,033 W/mK), OSTĚNÍ POLYSTYRENEM TL. 30 MM (0,033 W/mK).
ZATEPLENÍ OBJEKTU A1, SEVERNÍ A ZÁPADNÍ STRANY OBJEKTU A2 BUDE PROVEDENO MINERÁLNÍ VATOU TL. 160 MM (0,036 W/mK), OSTĚNÍ MINERÁLNÍ VATOU TL. 30 MM (0,036 W/mK).
ZATEPLENÉ OBVODOVÉ STĚNY BUDOU OPATŘENY PROBARVENOU SILIKONOVOU OMÍTKOU.
NAD VSTUPY DO OBJEKTŮ BUDE PROVEDENO ZATEPLENÍ MINERÁLNÍ VATOU TL. 160 MM (0,036 W/mK).
STĚNY VE VSTUPECH DO OBJEKTŮ BUDOU ZATEPLENY MINERÁLNÍ VATOU TL. 30 MM (0,036 W/mK).
TEPELNÁ IZOLACE BUDE LEPENA A MECHANICKY KOTVENA KE STÁVAJÍCÍMU PODKLADU.

ZATEPLENÍ SOKLU (OD ÚROVNĚ −0,100 M) BUDE PROVEDENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM TL. 100 MM (0,035 W/mK).
STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 250 MM BUDE ODSTRANĚN. V TÉTO ČÁSTI STĚNY BUDE PROVEDENO VYSTĚRKOVÁNÍ. ZATEPLENÝ SOKL BUDE OPATŘEN STRUKTUROVANOU PROBARVENOU OMÍTKOU. OKAPOVÝ CHODNÍK Z BETONOVÝCH DLAŽDIC ŠÍŘKY 500 MM BUDE ROZEBRÁN. BUDE PROVEDEN NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK Z BETONOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH DLAŽDIC VEL. 500/500 MM, DÉLKA 105 M. DLAŽDICE BUDOU UKLÁDÁNY DO BETONOVÉHO LOŽE (BETON C16/20) VE SPÁDU 1% OD OBJEKTU.

STŘECHA OBJEKTU BUDE ZATEPLENA MINERÁLNÍ VATOU TL. 240 MM (0,037 W/mK) S NAKAŠÍROVANÝM ASFALTOVÝM PÁSEM SE SKLENĚNOU ROHOŽÍ TL. 4,0 MM, MODIFIKOVANÝM ASFALTOVÝM PÁSEM TL. 4,0 MM A MODIFIKOVANÝM ASFALTOVÝM PÁSEM S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE TL. 5,0 MM S OCHRANNÝM POSYPEM. HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ BUDE CELOPLOŠNĚ NATAVENO A MECHANICKY BUDE VŠE KOTVENO K NOSNÉMU PODKLADU.
UKONČENÍ NOVÉHO STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍ ATIKY JE NAVRŽENO UNIVERZÁLNÍM DVOUDÍLNÝM UKONČOVACÍM PROFILEM Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 MM, R.Š. 600+800 MM. VÝZTUHA PROFILU JE Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 1 MM, ŠÍŘKA 30 MM, VÝZTUHY BUDOU PROVEDENY PO 1,25 M. VE SPOJÍCH SPODNÍCH PLECHŮ JSOU NAVRŽENY DILATAČNÍ PŘÍLOŽKY (PO 2,5 M) Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 MM, ŠÍŘKA 200 MM, DÉLKA 400 MM.
PO PROVEDENÍ NOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY BUDE PROVEDENA MONTÁŽ DEMONTOVANÝCH HROMOSVODŮ CCA 220 M (BUDOU DODÁNY NOVÉ DRŽÁKY).
BUDOU OSAZENY NOVÉ PLASTOVÉ STŘEŠNÍ VPUSTI DN 70, DÉLKA SVISLÉHO POTRUBÍ JE NAVRŽENA 1,5 M. STŘEŠNÍ VPUSTI BUDOU DODÁNY VČETNĚ NÁSTAVCŮ LAPAČŮ SPLAVENIN – 4 KS.
STÁVAJÍCÍ KOMÍNKY DN 100 BUDOU ZKRÁCENY NA ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ KRYTINY. NA ZKRÁCENÁ POTRUBÍ BUDOU OSAZENY NOVÉ PLASTOVÉ NÁSTAVCE – 1 KS.
NAVÁZÁNÍ STŘEŠNÍ KRYTINY NA KOMÍNEK BUDE PROVEDENO UNIVERZÁLNĚ PŘÍČNĚ A PODÉLNĚ ŘASENÝM PÁSEM (RUBOVÁ STRANA CELOPLOŠNĚ LEPÍCÍ).
STÁVAJÍCÍ ODVĚTRÁVACÍ KANÁLKY STŘEŠNÍ KONSTRUKCE BUDOU PŘEKRYTY PLASTOVÝMI MŘÍŽKAMI.
DEMONTÁŽ A OSAZENÍ NOVÝCH STŘEŠNÍCH ŽLABŮ DN 100 DÉLKA CCA 85 M, DEMONTÁŽ A OSAZENÍ NOVÝCH STŘEŠNÍCH SVODŮ DN 100, DÉLKA CCA 27 M (NOVÉ DRŽÁKY).

STROP TECHNICKÉHO PODLAŽÍ BUDE ZATEPLEN POLYSTYRENEM TL. 100 MM (0,033 W/mK). IZOLACE BUDE LEPENA A MECHANICKY KOTVENA K ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCI. PŘED PROVEDENÍM ZATEPLENÍ BUDOU ODŘEZÁNY VŠECHNY OCELOVÉ NEPOTŘEBNÉ PRVKY (BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ CCA 100 KG).

PŘED POLOŽENÍM TEPELNÉ IZOLACE BUDOU PROVEDENY VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY (NA STĚNÁCH A STŘEŠE), NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BUDE NAVRŽEN ZPŮSOB KOTVENÍ TEPELNÉ IZOLACE DO STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ OKNA ZDVOJENÁ BUDOU VYMĚNĚNA ZA NOVÁ PLASTOVÁ , BARVA BÍLÁ (Uotvoru 1,2 W/m2K1).
VYBRANÁ OKNA BUDOU OPATŘENA VENKOVNÍMI ROLETAMI NA RUČNÍ OVLÁDÁNÍ NEBO VNITŘNÍMI HORIZONTÁLNÍMI ŽALUZIEMI.
V ŠATNÁCH, UMÝVÁRNÁCH A SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH JE NAVRŽENO NEPRŮHLEDNÉ ZASKLENÍ OKEN.
V 1.N.P. JE NAVŽENO NEPRŮHLEDNÉ ZASKLENÍ SPODNÍCH VÝKLOPNÝCH KŘÍDEL OKEN.
ZASKLENÍ VE SCHODIŠTÍCH A NA CHODBÁCH JE NAVRŽENO NEPRŮHLEDNÉ DO VÝŠKY 2 M.
VENKOVNÍ PARAPETY VŠECH OKEN BUDOU PROVEDENY Z TITANZINKOVÝCH PLECHŮ TL. 0,6 MM, R.Š. 500 MM.

NOVÉ VELKOPLOŠNÉ ZASKLENÍ STĚN JE NAVRŽENO JAKO FASÁDNÍ PLÁŠŤ HLINÍKOVÉ ROŠTOVÉ KONSTRUKCE S PŘERUŠENÝMI TEPELNÝMI MOSTY (Ustěny 1,2 W/mK). PROSKLENÁ STĚNA JE TVOŘENA SESTAVOU:
- KOTEVNÍ ELEMENTY
- STATICKÉ ELEMENTY (SLOUPKY A PŘÍČNÍKY)
- FUNKČNÍ ELEMENTY (FIXACE PANELŮ PROSKLENÍ A VLOŽENÝCH KŘÍDEL OKEN)
- DESIGNOVÉ ELEMENTY (POHLEDOVÉ KRYTÍ LIŠTY)

VLOŽENÁ KŘÍDLA OKEN BUDOU SKLOPNÁ, NĚKTERÁ BUDOU OPATŘENA PÁKOVÝMI OTVÍRAČI.

STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ DVEŘE A VSTUPNÍ STĚNY BUDOU VYMĚNĚNY ZA NOVÉ HLINÍKOVÉ, BARVA BÍLÁ (Uotvoru 1,2 W/m2K1), ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM.

BUDE PROVEDENO NOVÉ OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠKY VEL. 8880/450 MM NAD VSTUPEM DO OBJEKTU. OPLECHOVÁNÍ BUDE PROVEDENO TITANZINKOVÝMI PLECHY TL. 0,6 MM.

BUDE PROVEDENA VÝMALBA CELÉ STĚNY (VČETNĚ OSTĚNÍ), STĚNY DOTČENÉ VÝMĚNOU OKEN, DVEŘÍ A VSTUPNÍCH PROSKLENÝCH STĚN.

DEMONTÁŽ A NÁSLEDNÁ MONTÁŽ VENKOVNÍCH OSVĚTLOVACÍCH TĚLES (VSTUP, CELKEM 1 KS).

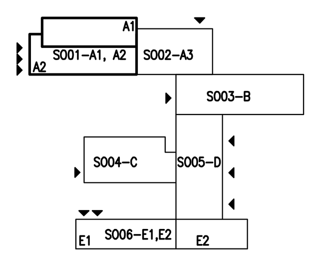
STÁVAJÍCÍ GAIGRY (LAPAČE POVRCHOVÝCH VOD) BUDOU VYBOURÁNY A POSUNUTY O 200 MM – 2 KS.

ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍHO VSTUPU DO TECHNICKÉHO PODLAŽÍ VEL. 600/600 MM NA ROZMĚR 600/1200 MM (VYŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÉ DOBETONÁVKY TL. 250 MM. OSAZENÍ NOVÉHO OCELOVÉHO POKLOPU VEL. 650/1250 Z RÝHOVANÉHO PLECHU P6 DO OSAZOVACÍHO RÁMEČKU, OK 55 KG) – CELKEM 2 KS.

OCHRANA DŘEVĚNÝCH PODLAH V TĚLOCVIČNÁCH DŘEVOŠTĚPKOVÝMI DESKAMI.

LEGENDA:

NOVÉ ZDIVO – PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE TL. 300 MM (DOZDÍVKA OTVORŮ PO VYBOURANÝCH SKLOBETONOVÝCH STĚNÁCH)



ČLENĚNÍ STAVBY:

SO01 – OBJEK A1, A2
SO02 – OBJEKT A3
SO03 – OBJEKT B
SO04 – OBJEKT C
SO05 – OBJEKT D
SO06 – OBJEKT E1, E2

±0,000=217,000

KÓD CPV
45214200 – 2 – STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍCH BUDOV

ZMĚNA Č. :	VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	DATUM :	PODPIS :
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING. JIŘÍ ŠKODA			EVČ s.r.o. Arnošta z Pardubic 676, 530 02 PARDUBICE, TEL 466 053 511, FAX 466 613 544, evc@evc.cz, www.evc.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / PROFESE : STAVEBNÍ	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
KATEŘINA DOŠELOVÁ	KATEŘINA DOŠELOVÁ	ING. PAVEL KVAČEK		
INVESTOR : GYMNÁZIUM, PARDUBICE, MOZARTOVA 449, 53009 PARDUBICE			ČÍSLO ZAKÁZKY	13P121
NÁZEV AKCE : REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – GYMNÁZIUM, PARDUBICE, MOZARTOVA			FORMÁT A4	6 A4
			DRUH PROJEKTU	DPS
OBJEKT : SO 01 – OBJEKT A1, A2			DATUM	06/2013
ČÁST : STAVEBNÍ			MĚŘÍTKO	1:100
NÁZEV VÝKRESU : rez_novy_A1A2.dwg PŘÍČNÝ ŘEZ – NOVÝ STAV			ČÍSLO VÝKRESU : 08	PARÉ Č.: