



D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení

Úprava ploché střechy na terasu

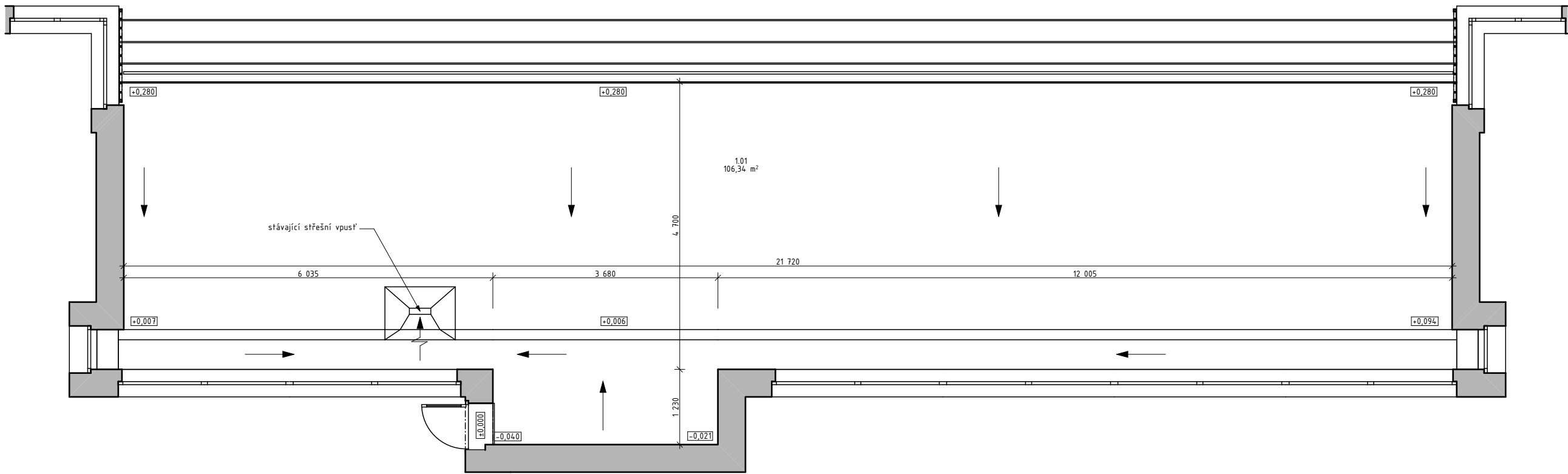
České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS
INVESTOR:

Č. PROJEKTU: 021113
Univerzita J. E. Purkyně –
Pedagogická fakulta
Pasteurova 1, 400 96 – Ústí nad Labem

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUcí ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)
DATUM: 12 / 2013



POZNÁMKA:

- REALIZACE PROBÍHÁ NA PLOCHÉ STŘEŠE, KTERÁ NENÍ NAVRŽENA JAKO POCHOZÍ. VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT S MAXIMÁLNÍ OBEZŘETNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU NARUŠENÍ STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY!
- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
- PŘÍPADNÉ NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY NESMÍ BÝT ODMĚŘOVÁNY Z VÝKRESU, ALE MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM STAVBY
- PŘI REALIZACI POSTUPUJTE V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI SMĚRNICEMI A POSTUPY VÝROBCŮ A DODRŽUJTE TECHNICKÉ NORMY
- VEŠKERÉ ZMĚNY OPROTI PROJEKTU MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM A POTVRZENY ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU, ČI JINOU FORMOU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TIŠTĚNÁ BAREVNĚ NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA ČERNOBÍLE

Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS

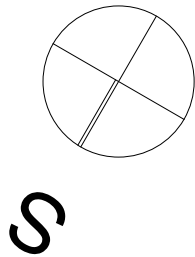
Č. PROJEKTU: 021113

INVESTOR: Univerzita J. E. Purkyně – Pedagogická fakulta
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUCÍ ATELIÉRU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

DATUM: 12 / 2013 FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO: 1:75

Půdorys střechy – stávající stav Č. VÝKRESU: D.1.1.1





Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS

Č. PROJEKTU: 021113

INVESTOR: Univerzita J. E. Purkyně – Pedagogická fakulta
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUCÍ ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

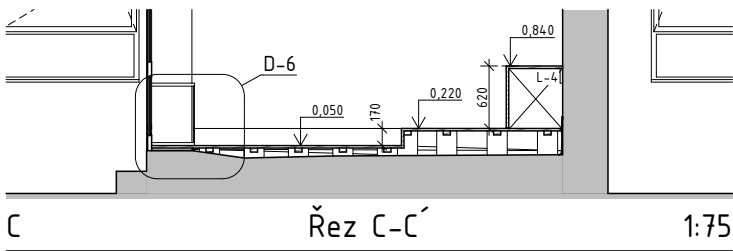
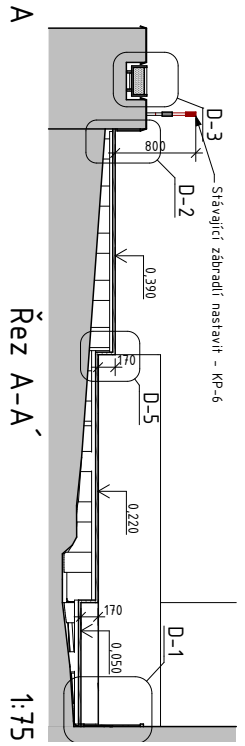
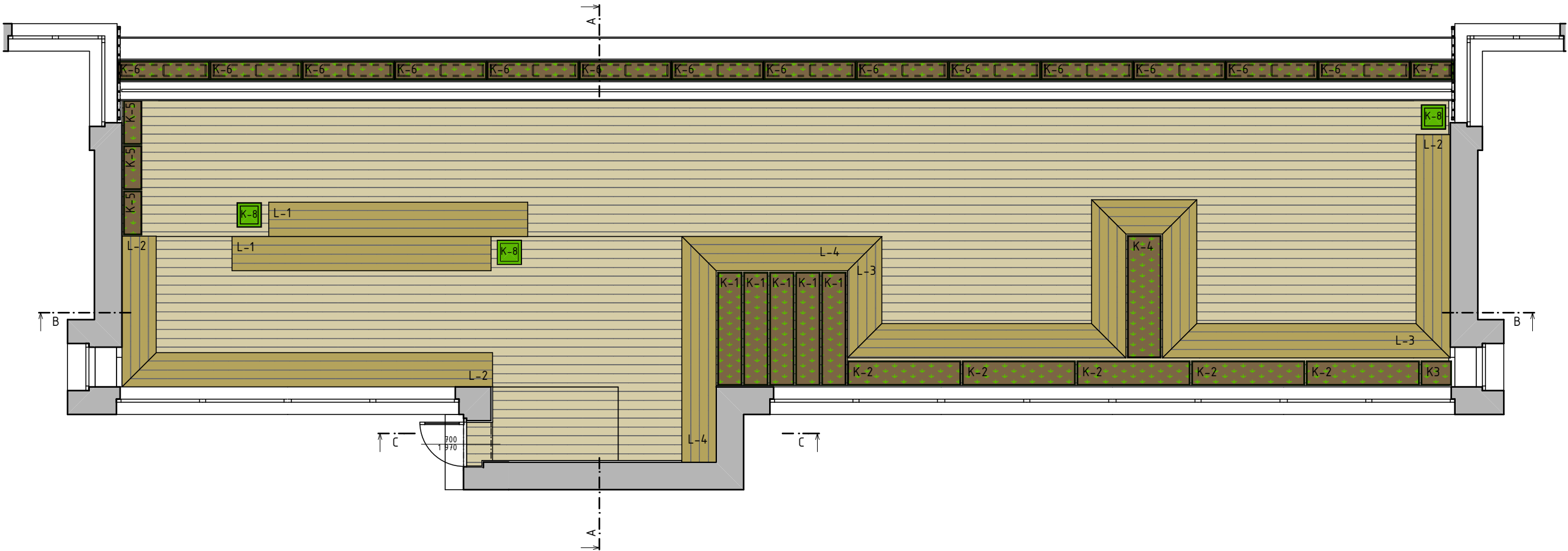
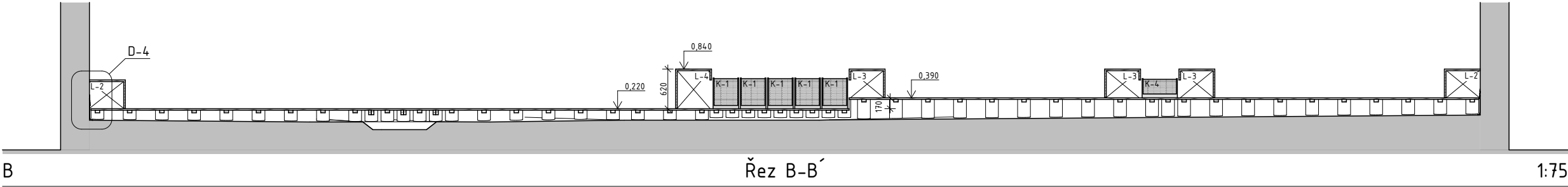
DATUM: 12 / 2013

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO:

Fotodokumentace – stávající stav

Č. VÝKRESU: D.1.1.2

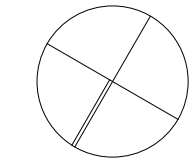


POZNÁMKA:

- REALIZACE PROBÍHÁ NA PLOCHÉ STŘEŠE, KTERÁ NENÍ NAVRŽENA JAKO POCHOZÍ. VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT S MAXIMÁLNÍ OBEZŘETNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU NARUŠENÍ STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY!
- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
- PŘÍPADNÉ NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY NESMÍ BÝT ODMĚŘOVÁNY Z VÝKRESU, ALE MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM STAVBY
- PŘI REALIZACI POSTUPUJTE V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI SMĚRNICEMI A POSTUPY VÝROBCŮ A DODRŽUJTE TECHNICKÉ NORMY
- VEŠKERÉ ZMĚNY OPROTI PROJEKTU MUSÍ BÝT ODSOUHLESENÝ PROJEKTANTEM A INVESTOREM A POTVRZENY ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU, ČI JINOU FORMOU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TIŠTĚNÁ BAREVNĚ NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA ČERNOBÍLE

LEGENDA MATERIÁLŮ

TERASA - materiál M1
LAVIČKY - materiál M1
KVĚTINÁČE



Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS

Č. PROJEKTU: 021113

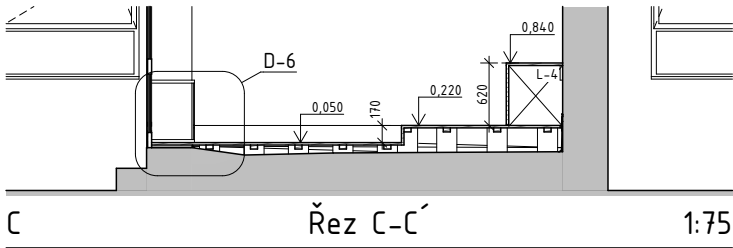
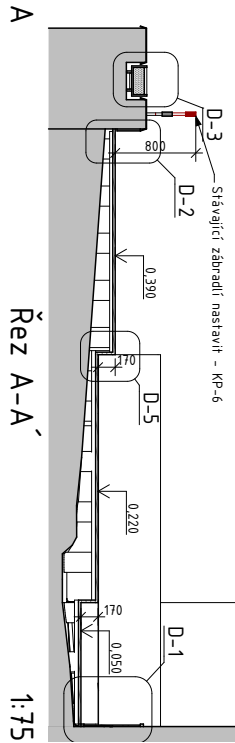
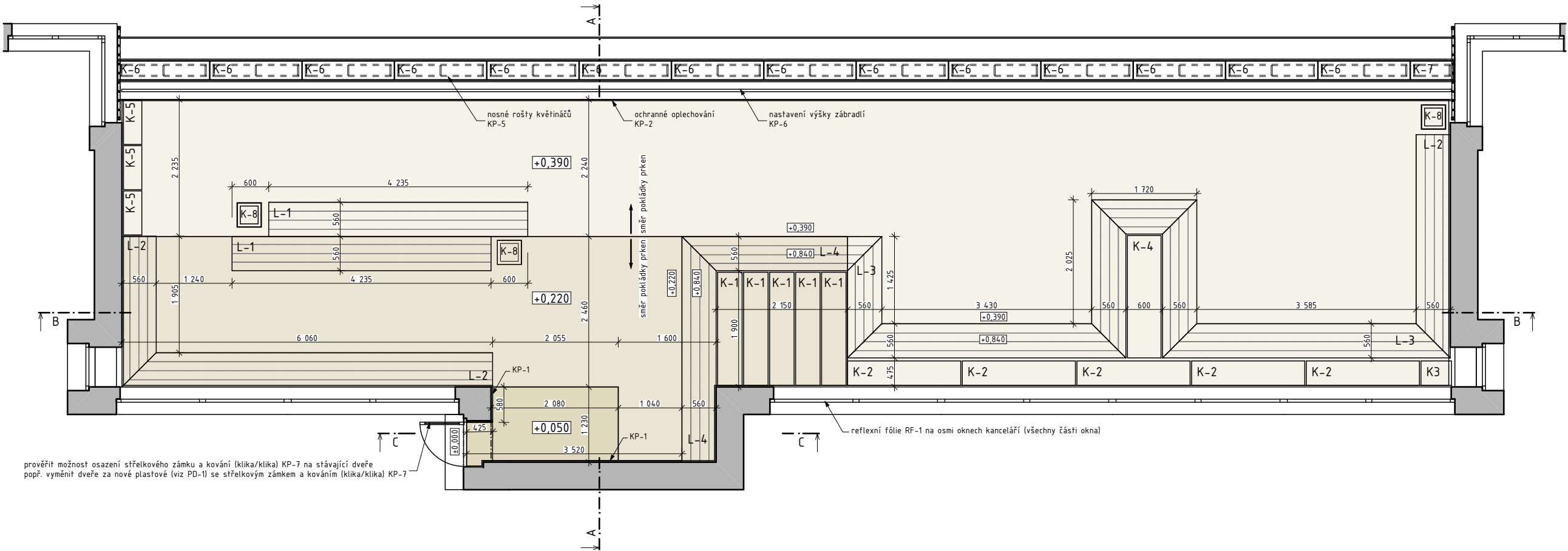
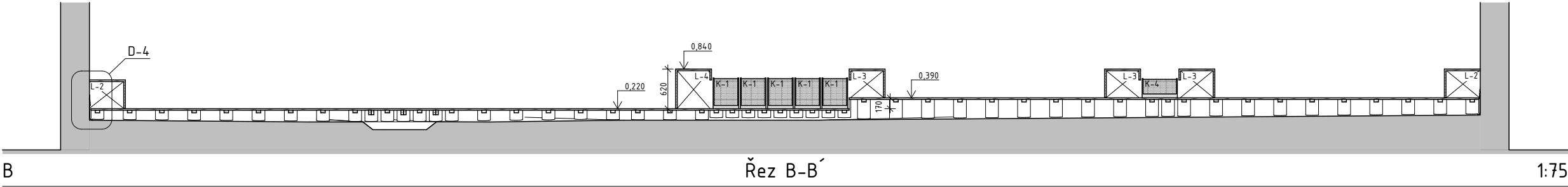
INVESTOR: Univerzita J. E. Purkyně – Pedagogická fakulta
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUCÍ ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

DATUM: 12 / 2013 FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO: 1:75

Půdorys střechy – nový stav

Č. VÝKRESU: D.1.1.3

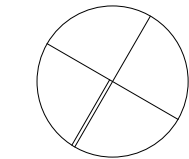


POZNÁMKA:

- REALIZACE PROBÍHÁ NA PLOCHÉ STŘEŠE, KTERÁ NENÍ NAVRŽENA JAKO POCHOZÍ. VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT S MAXIMÁLNÍ OBEZŘETNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU NARUŠENÍ STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY!
- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
- PŘÍPADNÉ NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY NESMÍ BÝT ODMĚŘOVÁNY Z VÝKRESU, ALE MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM STAVBY
- PŘI REALIZACI POSTUPUJTE V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI SMĚRNICEMI A POSTUPY VÝROBCŮ A DODRŽUJTE TECHNICKÉ NORMY
- VEŠKERÉ ZMĚNY OPROTI PROJEKTU MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM A POTVRZENY ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU, ČI JINOU FORMOU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TIŠTĚNÁ BAREVNĚ NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA ČERNOBÍLE

LEGENDA MATERIÁLŮ

	TERASA - úroveň 1, materiál M1
	TERASA - úroveň 2, materiál M1
	TERASA - úroveň 3, materiál M1
	LAVIČKA, materiál M1



Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS

Č. PROJEKTU: 021113

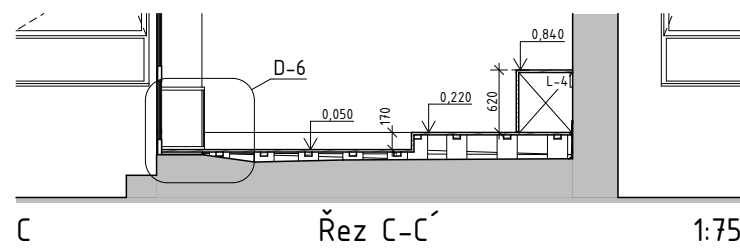
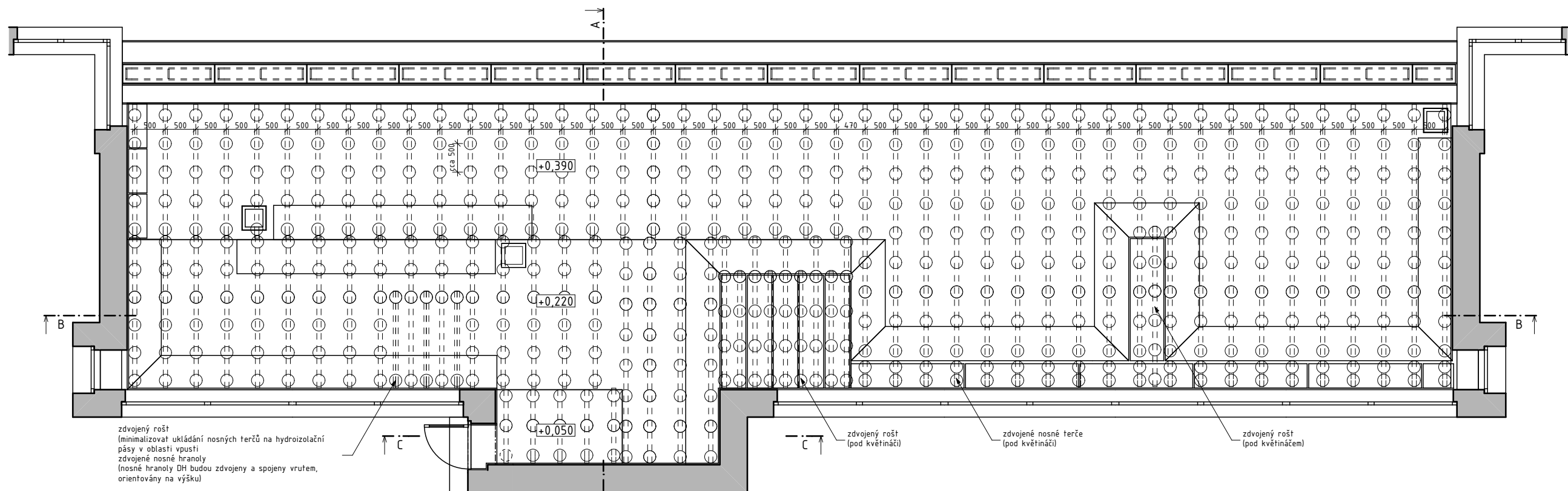
INVESTOR: Univerzita J. E. Purkyně – Pedagogická fakulta
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUCÍ ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

DATUM: 12 / 2013 FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO: 1:75

Půdorys střechy – nový stav

Č. VÝKRESU: D.1.1.4

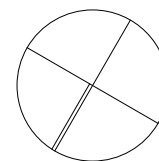


- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
- PŘÍPADNĚ NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY NESMÍ BÝT ODMĚŘOVÁNY Z VÝKRESU, ALE MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM STAVBY
- PŘI REALIZACI POSTUPUJE V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI SMĚRNICEMI A POSTUPY VÝROBCŮ A DODRŽUJTE TECHNICKÉ NORMY
- VEŠKERÉ ZMĚNY OPROTI PROJEKTU MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM A POTVRZENY ZÁPÍSEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU, ČI JINOU FORMOU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TIŠTĚNÁ BAREVNĚ NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA ČERNOBÍLE

Č. VÝKRESU: D.1.1.5

KONSTRUKCE TERASY

- nosné hranoly roštu DH
- rektifikační podkladní terče (komplet - P-1 a P-2)



S



D.1.1.6 – Detaily

Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS
INVESTOR:

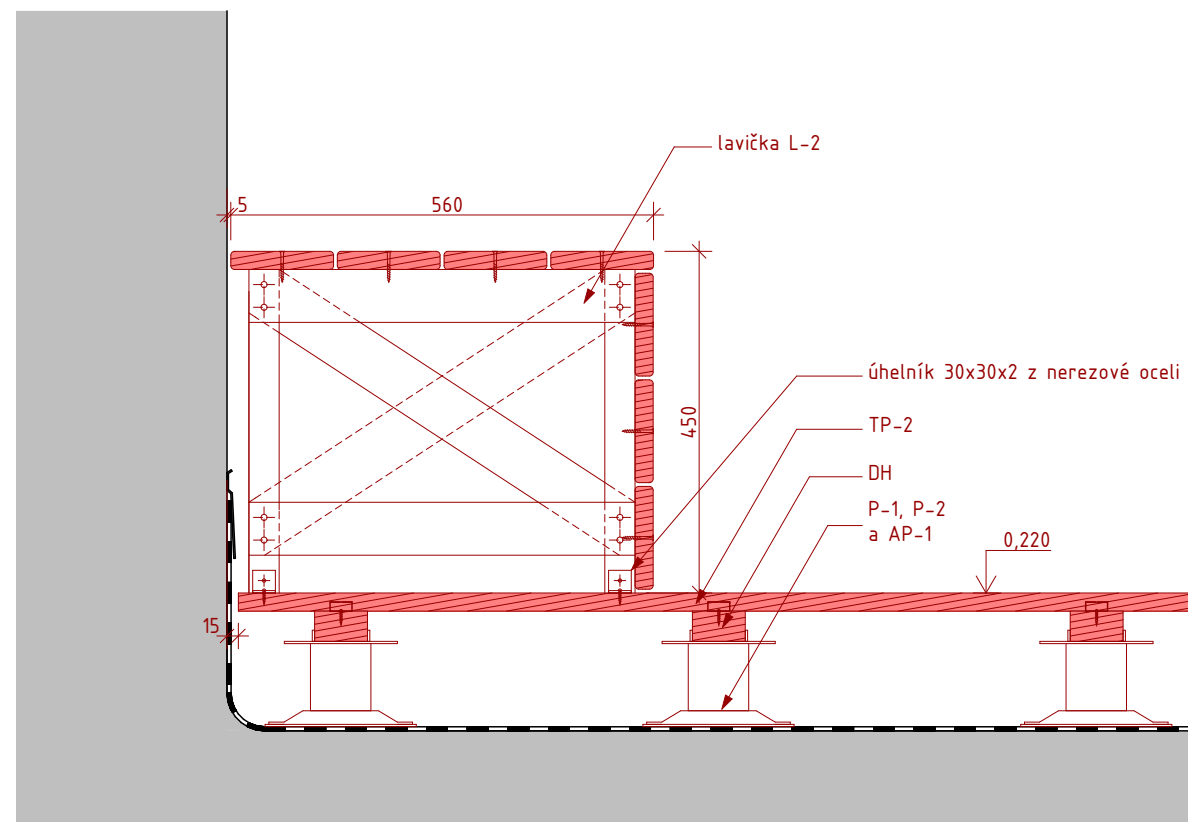
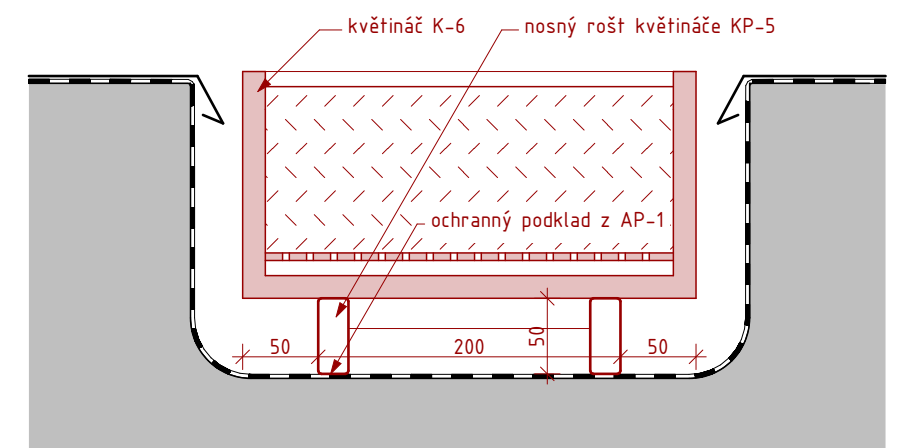
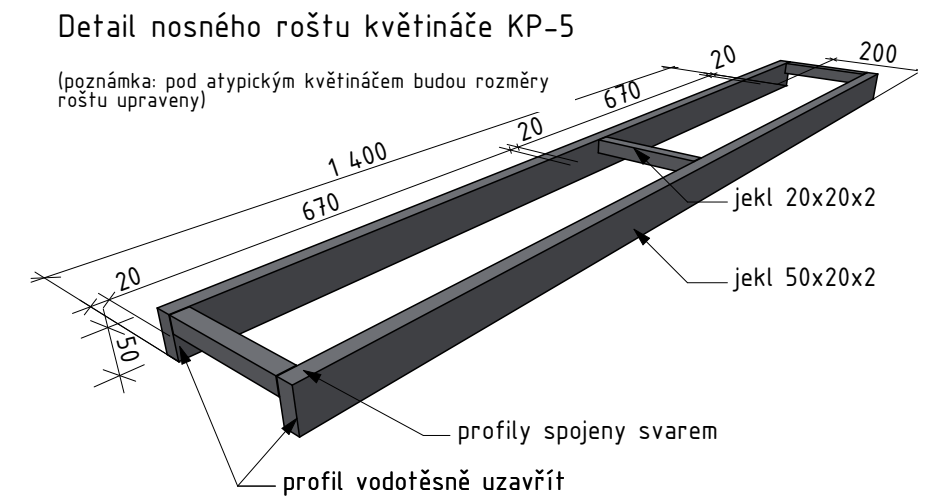
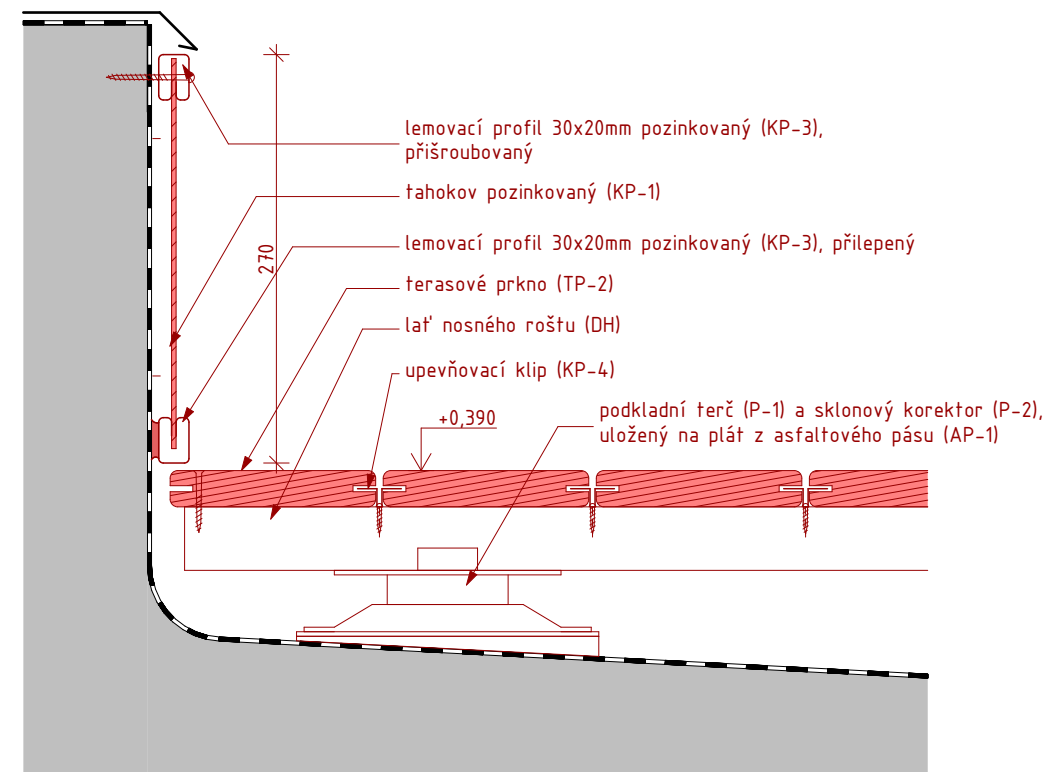
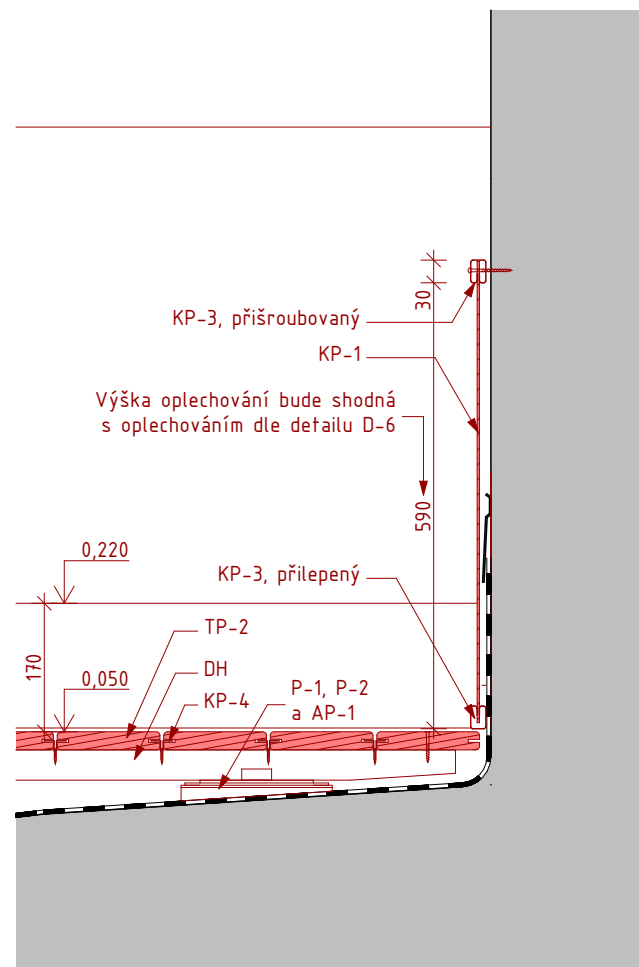
Č. PROJEKTU: 021113

Univerzita J. E. Purkyně –
Pedagogická fakulta
Pasteurova 1, 400 96 – Ústí nad Labem

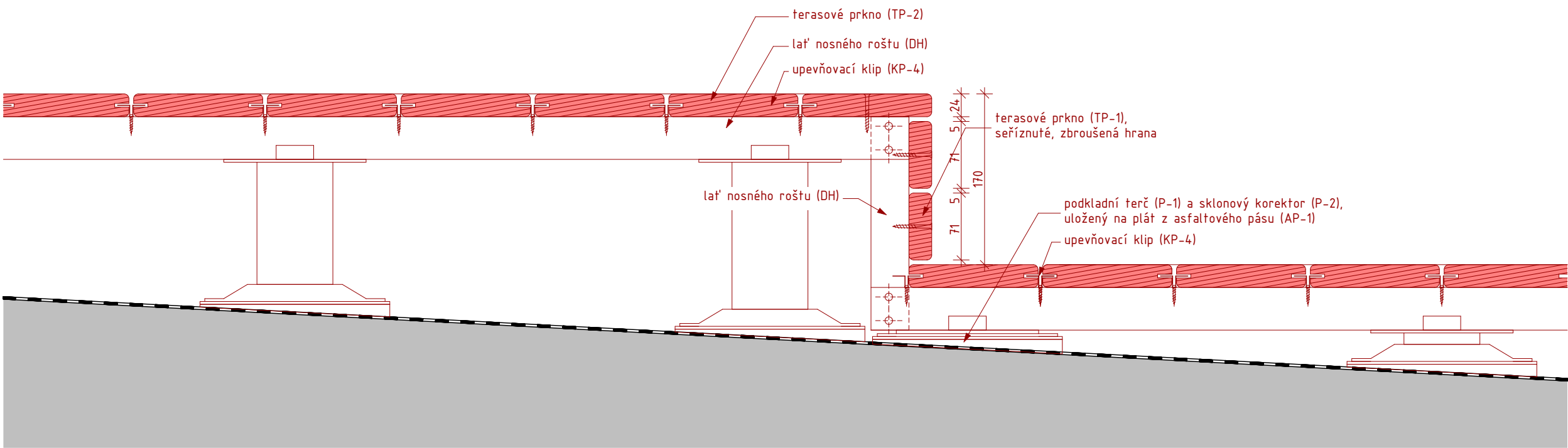
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUcí ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

DATUM: 12 / 2013



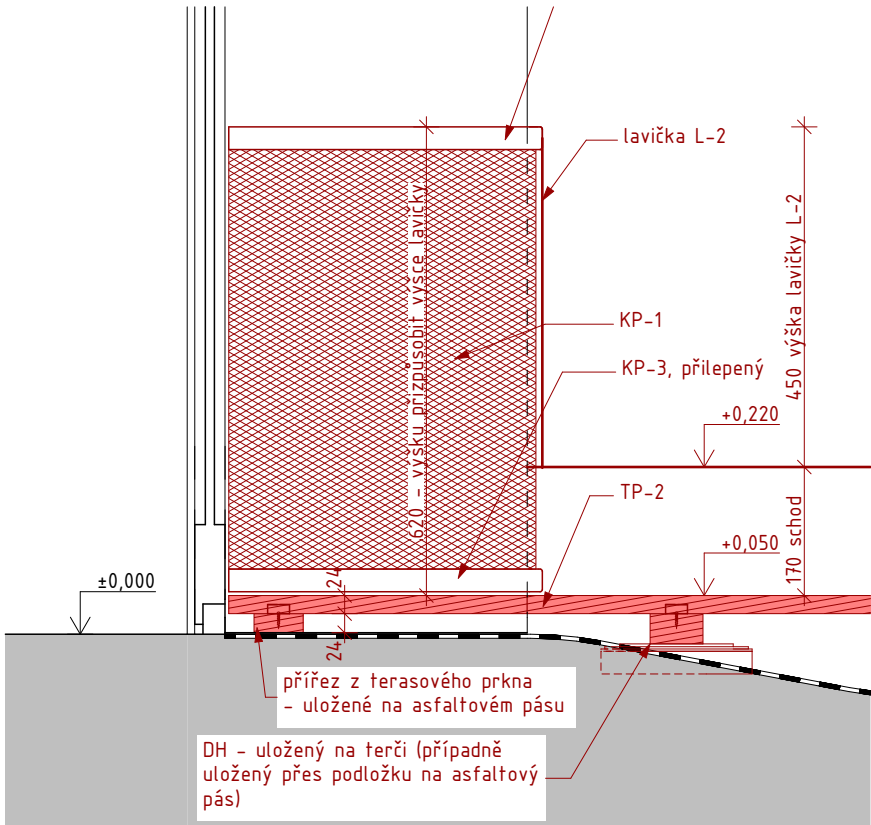
Č. VÝKRESU: D.1.1.6.1



D-5

Změna výšky terasy

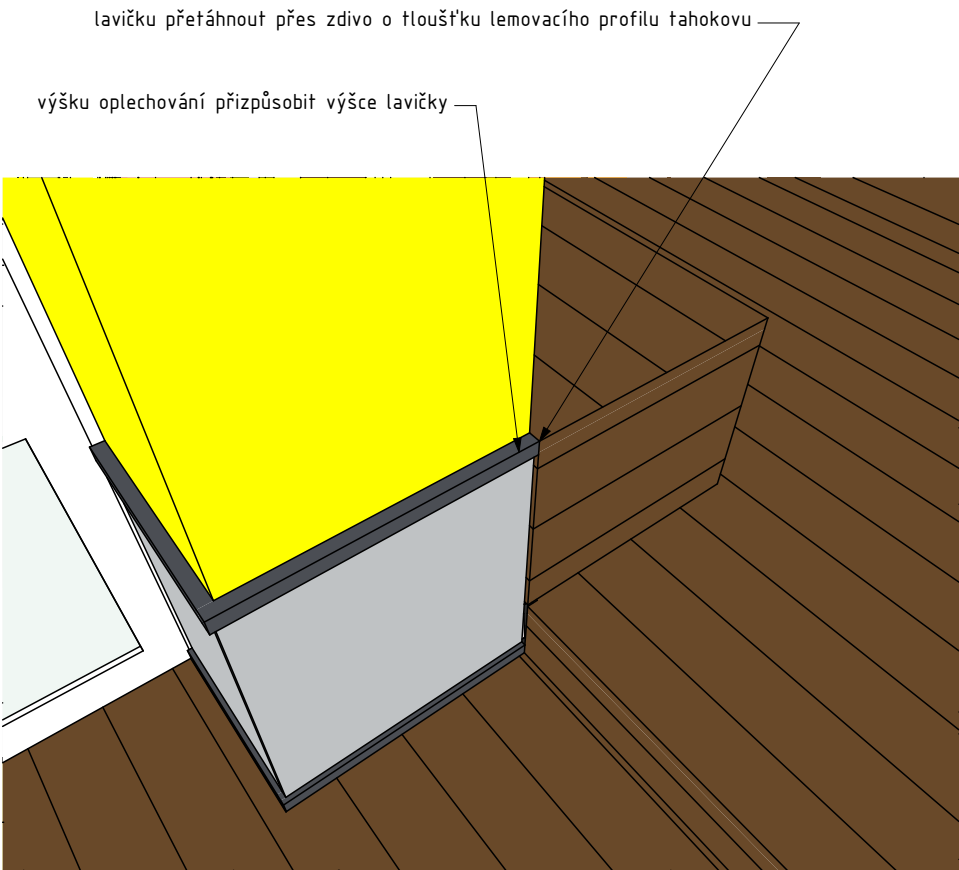
1:5



D-6

Uložení terasy u vstupu

1:10



Detail návaznosti lavičky na oplechování

POZNÁMKA:

- REALIZACE PROBÍHÁ NA PLOCHÉ STŘEŠE, KTERÁ NENÍ NAVRŽENA JAKO POCHOZÍ. VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT S MAXIMÁLNÍ OBEZŘETNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU NARUŠENÍ STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY!
- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
- PŘÍPADNÉ NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY NESMÍ BÝT ODMĚŘOVÁNY Z VÝKRESU, ALE MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM STAVBY
- PŘI REALIZACI POSTUPUJTE V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI SMĚRNICEMI A POSTUPY VÝROBCŮ A DODRŽUJTE TECHNICKÉ NORMY
- VEŠKERÉ ZMĚNY OPROTI PROJEKTU MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM A POTVRZENY ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU, ČI JINOU FORMOU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TIŠTĚNÁ BAREVNĚ NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA ČERNOBÍLE

Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS

Č. PROJEKTU: 021113

INVESTOR: Univerzita J. E. Purkyně – Pedagogická fakulta
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUCÍ ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

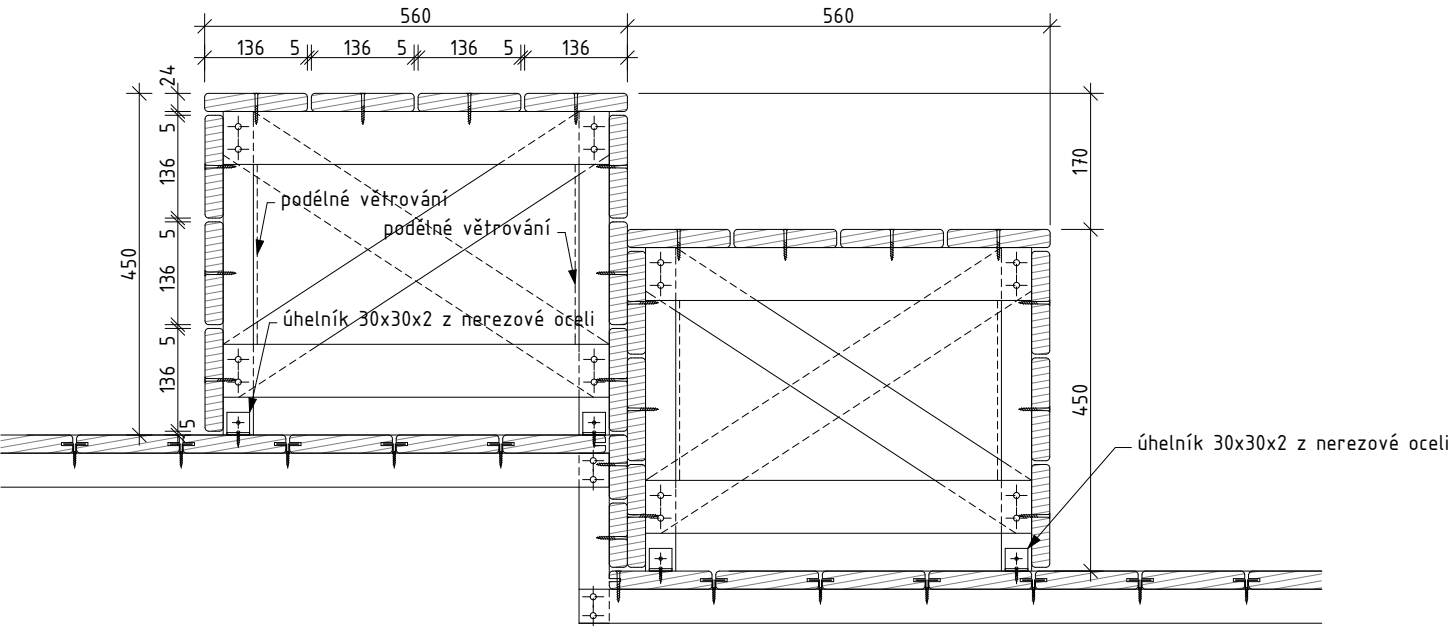
DATUM: 12 / 2013 FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO:

Detaily

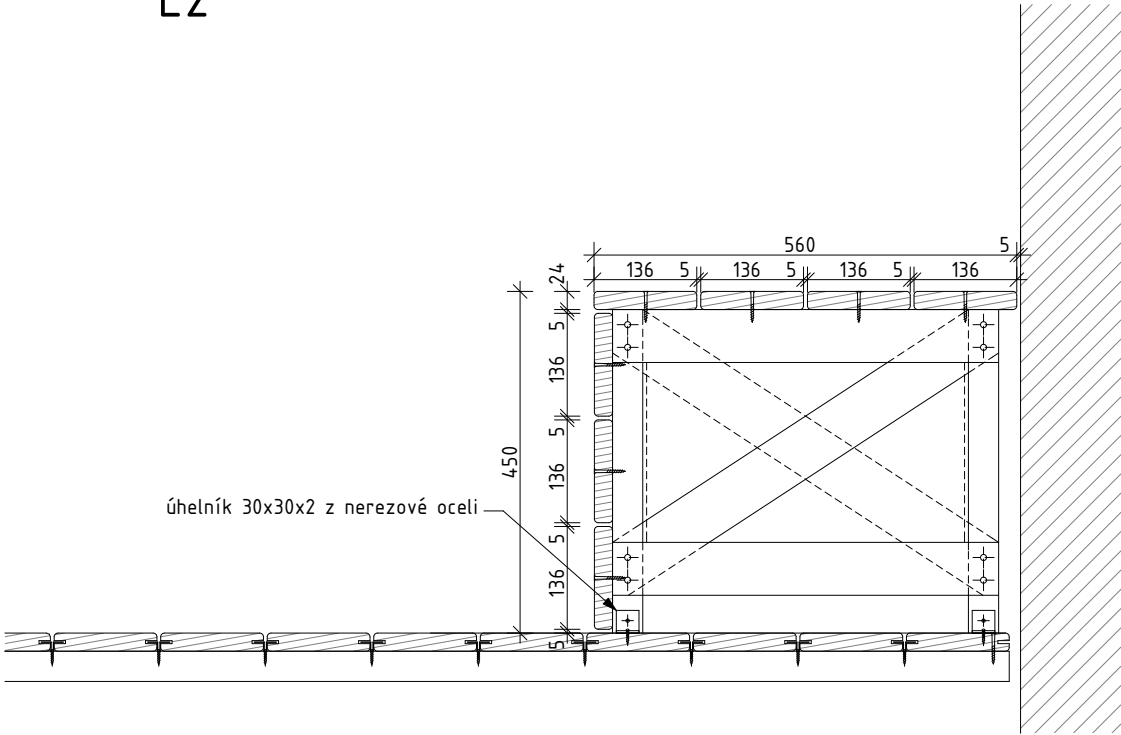
Č. VÝKRESU: D.1.1.6.2

Na veškeré pohledové konstrukce budou použita terasová prkna TP-1

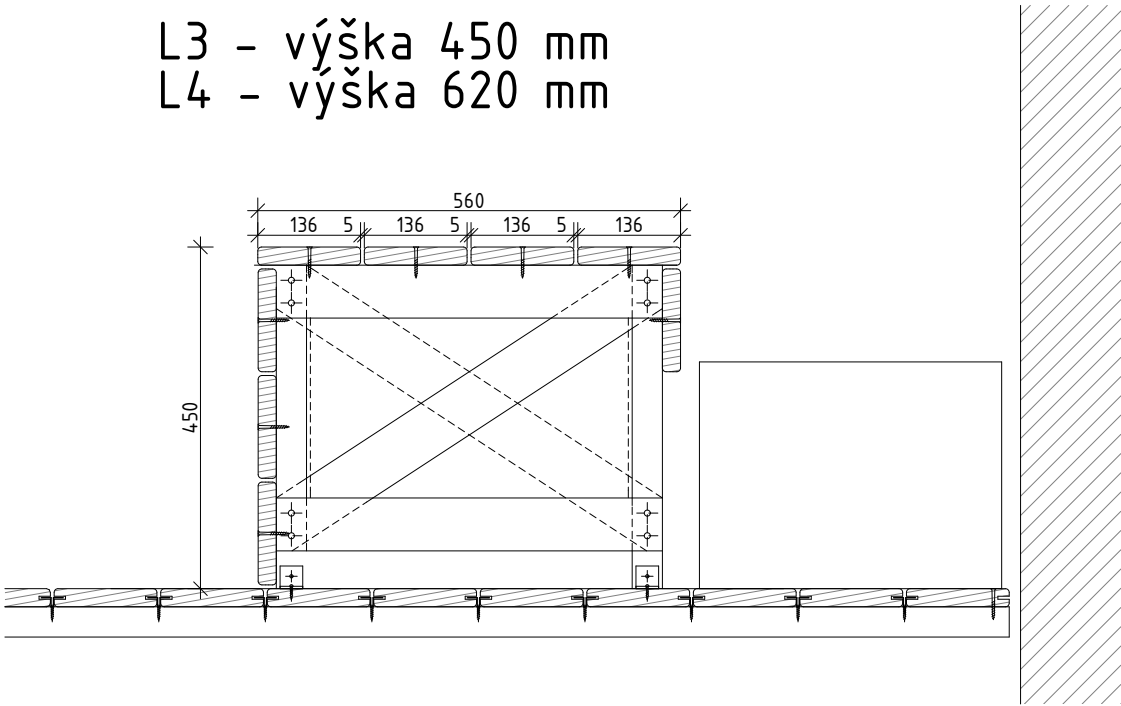
L1



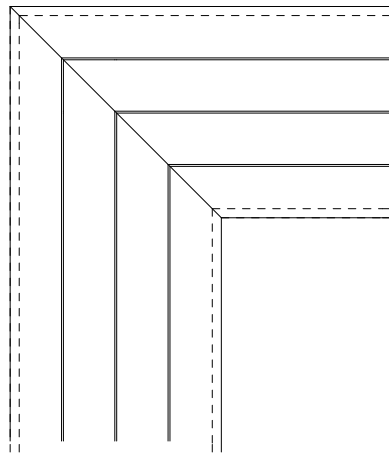
L2



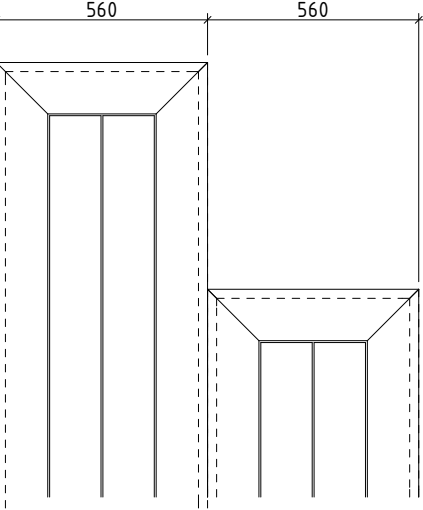
L3 - výška 450 mm
L4 - výška 620 mm



Napojení prken v rozích



Napojení koncových prken



POZNÁMKA:

- REALIZACE PROBÍHÁ NA PLOCHÉ STŘEŠE, KTERÁ NENÍ NAVRŽENA JAKO POCHOZÍ. VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT S MAXIMÁLNÍ OBEZŘETNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU NARUŠENÍ STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY!
- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
- PŘÍPADNÉ NEOKÓTOVANÉ ROZMĚRY NESMÍ BÝT ODMĚŘOVÁNY Z VÝKRESU, ALE MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM STAVBY
- PŘI REALIZACI POSTUPUJTE V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI SMĚNICEMI A POSTUPY VÝROBCŮ A DODRŽUJTE TECHNICKÉ NORMY
- VEŠKERÉ ZMĚNY OPROTI PROJEKTU MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM A POTVRZENY ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU, ČI JINOU FORMOU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TIŠTĚNÁ BAREVNĚ NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA ČERNOBÍLE

Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS

Č. PROJEKTU: 021113

INVESTOR: Univerzita J. E. Purkyně – Pedagogická fakulta
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUCÍ ATELIERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)

DATUM: 12 / 2013 FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO:

Detaily

č. VÝKRESU: D.1.1.6.3



D.1.1.7 – Specifikace

Úprava ploché střechy na terasu

České mládeže 8, 400 01, Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS
INVESTOR:




Č. PROJEKTU: 021113
Univerzita J. E. Purkyně –
Pedagogická fakulta
Pasteurova 1, 400 96 – Ústí nad Labem

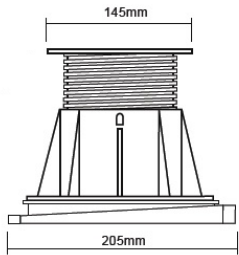
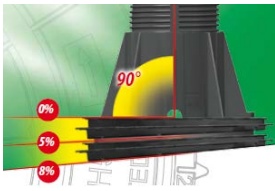

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Pavel Švanda, M. Sc.
Ing. arch. Jan Beneš

VEDOUcí ATELÍERU: Ing. Michal Jiráť (ČKAIT 00 10 279)
DATUM: 12 / 2013



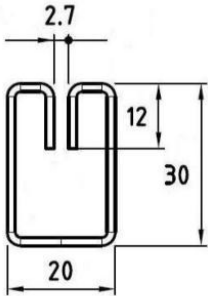
SPECIFIKACE MATERIÁLŮ A PRVKŮ

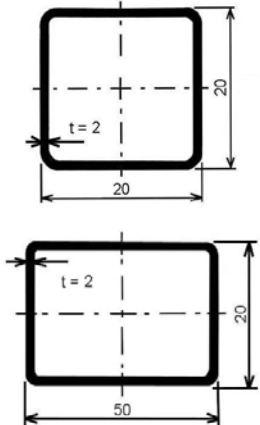
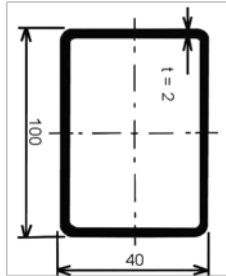

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Kód materiálu	Náhled	Specifikace		Poznámka
TERASA				
TP-1		<p>Dřevoplastové (WPC) terasové prkno 24x136mm – plný profil</p> <p>Materiál: 50% dřevěné moučky a 50% HDPE</p> <p>Barva: šedá</p> <p>Jemné rýhování v imitaci dřeva</p> <p>Protiskluzný povrch</p>		
TP-2		<p>Dřevoplastové (WPC) terasové prkno 24x136mm – klip profil</p> <p>Materiál: 50% dřevěné moučky a 50% HDPE</p> <p>Barva: šedá</p> <p>Jemné rýhování v imitaci dřeva</p> <p>Protiskluzný povrch</p>		
DH		<p>Hranoly nosného roštu 42x70mm</p> <p>Materiál: tvrdé trvanlivé tropické dřevo(např. Angelim Amargoso, Piquia, Sucupira, Capirona)</p> <p>Impregnované proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu</p>		

P-1		<p>Rektifikační podkladní terče</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nosnost 1000 kg/ks - Vysoká mechanická odolnost <p>Výška: od 25 do 340 mm (různé typy, systémové řešení)</p>		
P-2		<p>Sklonový korektor</p> <p>Materiál: polypropylen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systémové řešení (rektifikační terče + sklonový korektor) - Vyrovnání sklonu až 5%, možnost kombinování dvou korektorů (sklon až 10%) 		
KP-4		<p>Upevňovací klipy pro neviditelný spoj</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systémové řešení (podlahová prkna + upevňovací klipy) - Včetně spojovacího materiálu (šrouby, atp.) <p>Materiál: nerezová ocel s černým oxidovým povlakem</p>		

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY




KP-1		<p>Ochranné obložení hydroizolace u vstupu</p> <p>Materiál: tahokov ocelový pozinkovaný, propustnost 15%, přesný typ bude vzorkován</p> <p>Včetně spojovacího materiálu (nerez)</p> <p>Rozvinutá šířka: 610 mm</p>		
KP-2		<p>Ochranné obložení hydroizolace u atiky</p> <p>Materiál: tahokov ocelový pozinkovaný, propustnost 15%, přesný typ bude vzorkován</p> <p>Včetně spojovacího materiálu (nerez)</p> <p>Rozvinutá šířka: 300 mm</p>		
KP-3		<p>Lemovací profil pro tahokov</p> <p>Rozměr: 20x30mm</p> <p>Drážka: 2,7 mm</p> <p>Tloušťka plechu: 1,5 mm</p> <p>Materiál: ocel S355MC</p> <p>Včetně spojovacího materiálu (nerezové vruty, lepidlo)</p>		

KP-5		<p>Ocelový rošt pod květináče v zaatikovém žlabu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocelové jeklové profily 50x20x2mm a 20x20x2mm - Povrchová úprava – pozink - Profily 50x20x2 vodotěsně uzavřeny - Spojení svařem - Podélné uložení <p>Rozměr: viz detail D-3</p>		
KP-6		<p>Zvýšené zábradlí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocelový jeklový profil 100x40x2mm - Kotveno pomocí kulatiny pr. 25mm dl. 130mm v intervalech dle stávajícího stavu - Povrchová úprava: polomatný syntetický nátěr RAL 9006 <p>Stávající zábradlí vč. veškerého oplechování atiky opatřit shodným nátěrem (RAL 9006 polomat)</p>		
KP-7		<p>Kování dveří – rozetové klika kruhového průřezu oválná rozeta materiál – nerez broušený cylindrická vložka pro klíč</p>		

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ A PRVKŮ





PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

PD-1		Plastové dveře 700x1970 (průchozí rozměry), jednokřídlé levé, celoprosklené, izolační dvojsklo – čiré, celkový součinitel prostupu tepla $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ barva rámu a křídla (exteriér i interiér) - bílá s okapovou lištou kování viz KP-7		
L-1 až L-4		Dřevěná lavička Materiál: TP-1 (pohledové plochy) a DH (nosná konstrukce) Rozměry a tvar: viz výkres D.1.1.3 a výkresy detailů		
AP-1		Podložky z SBS modifikovaného asfaltového pásu <ul style="list-style-type: none">- Nosná vložka ze skleněné tkaniny (plošná hmotnost 200 g/m^2)- Na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem		
RF-1		Semireflexní fólie na okna přilehlých kanceláří a laboratoří Zabarvení fólie: neutrální Potlačená sluneční energie: 52%, přenos světla: 35%, odraz světla: 19%, stínící koeficient: 0,55, útlum UV záření: min 99%, absorpce: 48%		
Spojovací materiál		veškerý spojovací materiál bude z nerezové oceli		

OSTATNÍ PRVKY				
K-1		Plastová samozavlažovací nádoba na květiny - Dvojité děrované dno Barva: bílá Rozměry: délka 1850mm, šířka 400mm, výška 480mm (kvádr)		
K-2		Plastová samozavlažovací nádoba na květiny - Dvojité děrované dno Barva: bílá Rozměry: délka 1850mm, šířka 400mm, výška 300mm (kvádr)		
K-3		Plastová samozavlažovací nádoba na květiny Barva: bílá Rozměry: délka 500mm, šířka 400mm, výška 300mm (kvádr)		
K-4		Plastová samozavlažovací nádoba na květiny - Dvojité děrované dno Barva: bílá Rozměry: délka 2000mm, šířka 550 mm, výška 300mm (kvádr)		

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ A PRVKŮ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

K-5		<p>Plastová samozavlažovací nádoba na květiny</p> <ul style="list-style-type: none">- Dvojitě děrované dno <p>Barva: bílá</p> <p>Rozměry: délka 720 mm, šířka 300mm, výška 300 mm (kvádr)</p>		
K-6		<p>Plastová samozavlažovací nádoba na květiny</p> <ul style="list-style-type: none">- Dvojitě děrované dno <p>Barva: bílá</p> <p>Rozměry: délka 1500 mm, šířka 300mm, výška 150 mm (kvádr)</p>		
K-7		<p>Plastová samozavlažovací nádoba na květiny</p> <ul style="list-style-type: none">- Dvojitě děrované dno <p>Barva: bílá</p> <p>Rozměry: délka 700 mm, šířka 300mm, výška 150 mm (kvádr)</p>		
K-8		<p>Designový samozavlažovací květináč</p> <p>Vzhled: obrácený parabolický kónický jehlan – viz. obrázek</p> <p>Barva: bílá lesk</p> <p>Rozměry: délka 400 mm, šířka 400 mm, výška 750 mm</p> <p>Včetně vyjímatelné vložky a samozavlažovacího setu</p>		

BS-1		<p>Ochrana bleskosvodů</p> <p>Pod úrovní terasy:</p> <ul style="list-style-type: none">- nehořlavá nekovová netříštivá trubka, systémové uložení <p>Nad úrovní terasy:</p> <ul style="list-style-type: none">- nehořlavá nekovová netříštivá trubka nebo chránička- Povrchová úprava: hladká, barva: bílá polomat- Přesný typ bude vzorkován <p>V souladu s platnými normami a předpisy (ČSN EN 62 305 a navazující předpisy)</p>		
------	--	---	--	--