

D.2 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

**akce :
MODERNIZACE GASTRO VYBAVENÍ
SPŠ Dopravní, PLZEŇ**

Stupeň : DSP
Datum : 08/2018

PARÉ:

D.2 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

MODERNIZACE GASTRO VYBAVENÍ SPŠ Dopravní, PLZEŇ

a) účel objektu:

- stavební úpravy objektu SPŠ Dopravní v kuchyňském provozu se týkají výměny gastro vybavení, opravy podlah a napojení na příklady TZB

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Funkční řešení:

- odstranění stávajícího gastro vybavení
- demolice podlah
- provedení skladby nové podlahy včetně vedení TZB
- dělicí příčka
- dlažby, obklady
- nové gastro vybavení
- dokončovací práce

c) technické a konstrukční řešení objektu:

1) Zemní práce :

Netýká se

2) Základové konstrukce:

Netýká se

3) Vodorovné konstrukce:

Podlahová konstrukce bude navrtána jádrovým vrtáním pro vytvoření nových prostupu TZB. Bude odstraněna vrstva stávající dlažby a část původní betonové mazaniny.

4) Svislé konstrukce:

Nenosné zdivo:

Budou osazeny nové nenosné příčky, hladké nebo s perem a drážkou (PD), šířky: 100

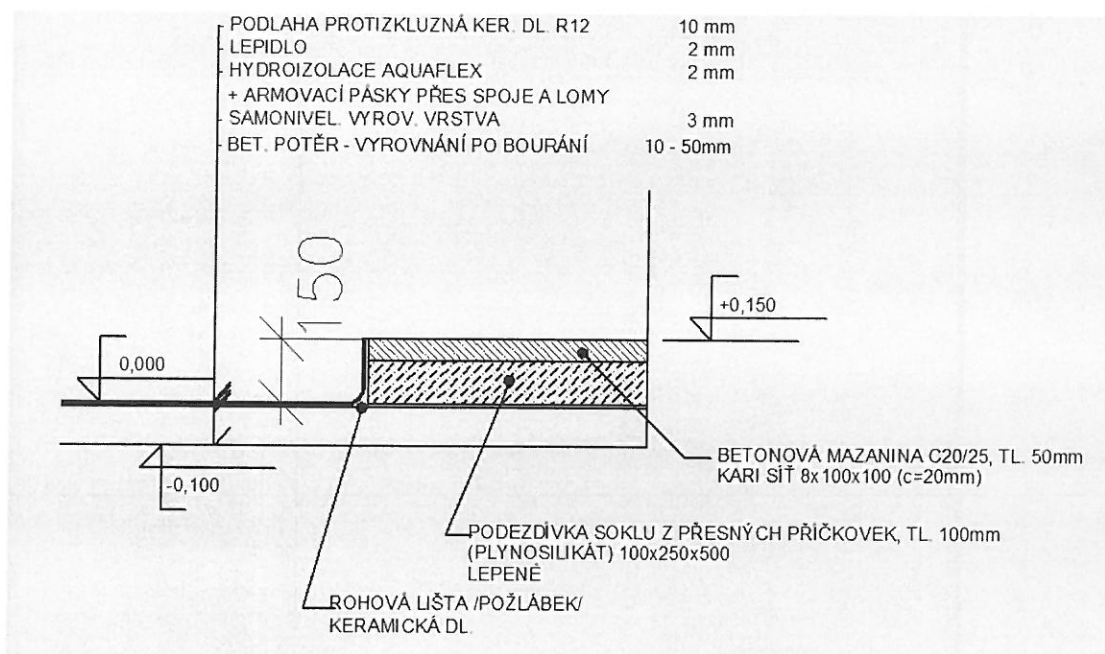
Rozměr: šx249x599 (šxvxd)

Třída A1 – nehořlavé ČSN EN 13501-1

5) Střešní konstrukce:

Netýká se

6) Skladby konstrukcí:



7) Klempířské konstrukce:

Netýká se

8) Zámečnické konstrukce:

Netýká se

9) Úpravy povrchů

Povrchové úpravy nové podlahy jsou navrženy z dlažby 30x30cm s hodnotou protikluzu R11 – R12. Obklady nové příčky budou nově obloženy.

10) Zdravotně technické instalace:

Vnitřní kanalizace, plynovod, vodovod budou částečně využívat stávající napojení. V ostatních případech bude nutné vytvořit prostupy podlahovou konstrukcí do 1.PP a potrubí napojit na stávající podstropní rozvod.

11) Vnitřní elektroinstalace:

Bude napojena na stávající přívody, v případě potřeby bude pospojením napojen nový spotřebič.

d) dodržení obecných požadavků na výstavbu:

Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č.20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby BOZ:

Zásady při provádění těchto prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a nařízení vlády 362/2005 sb. „o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky“. Všichni pracovníci budou proškoleni a seznámeni s tímto nařízením:

591/2006 sb. příloha č. 1 – I. Požadavky na zajištění staveniště:

II. Zařízení pro rozvod energie

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

příloha č. 2 – I. Obecné požadavky na obsluhu strojů

XIV. Společná ustanovení o zabezpečení při přer. a ukončení práce

příloha č. 3 – I. Skladování a manipulace s materiálem

XI. Montážní práce

362/2005 sb. příloha č. 1- I. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí:
II. Zajištění proti pádu osobními ochrannými prac. prostředky
IV. Zajištění proti pádu předmětů a materiálu
V. Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí
VIII. Shazování předmětů a materiálu
IX. Přerušení práce ve výškách
X. Krátkodobé práce ve výškách

e) výpis použitých norem a legislativy

- ČSN 73 0531 Ochrana proti hluku v pozemních stavbách
- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební, z titanzinkového plechu
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Směrnice EU 2002/91/ES o energetické náročnosti budov
- Zákon č. 406/2000 Sb. ze dne 25. října 2000 o hospodaření energií
- Zákon č. 177/2006 Sb. ze dne 29. března 2006, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice EP a Rady 2010/31/EU ze dne 19. května 2010, o energetické náročnosti budov
- Zákon č. 318/2012 Sb. ze dne 19. července 2012, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 458/2000 Sb. - energetický zákon a související předpisy
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.
- č. 591/2006 sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“
- Zákon 362/2005 sb. „o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky“

V dne:

Odpovědný projektant:

PŘÍLOHY
[1] VÝKAZ VÝMĚR

.....

1. VÝKAZ VÝMĚR

Stavební část

Označ.	Název	Množství (m2, m3, t, kg, m)
001	Demolice stávající dlažby	289,2 m ²
002	Demolice stávající mazaniny tl. 50mm	289,2 m ²
003	Dilatační spáry	28,6 m
004	Požlábek	16,2 m
005	Zdivo plynosilikát tl. 100mm	32,6 m ²
006	Obklad stěn	24,6 m ²
007	Betonová mazanina soklu tl. 50mm	12,1 m ²
008	Dlažba 30x30cm, R11-12	272,8 m ²
009	Spárovací hmota	136 kg
010	Lepidlo	820 kg
011	Hydroizolace	200 kg
012	Samonivelační stěrka	464 kg
013	Betonová mazanina podlahy tl. 30-50mm	301,3 m ²

Kanalizační potrubí včetně tvarovek

Označ.	Název	Dimenze	Délka [m]	Ks
KG	Přímá trouba	110	7,1	
HTR	Přímá trouba	75	17,1	
HTR	Přímá trouba	50	25,3	
HTR	Přímá trouba	75	7,3	
HTB	Koleno	110-45°		45
HTB	Koleno	75-45°		15
HTR	Nesouosá redukce	110/75		8
HTEA	Jednoduchá odbočka	110/110-45°		8
KG	Koleno	110-45°		10
KG	Koleno	75-45°		20

Vodovodní potrubí včetně tvarovek

Označ.	Název	Dimenze	Délka [m]	Ks
PPR20	Přímá trouba	20x2,0	56,2	
PPR25	Přímá trouba	25x2,3	43,7	
PPR20	Redukce	25/20		38
PPR25	Koleno	25		24
PPR20	Koleno	20		16
PPR20	T-kus	20		12
PPR25	T-kus	25		14
RV	Rohový ventil	20		34

Plynovodní potrubí včetně tvarovek

Označ.	Název	Dimenze	Délka [m]	Ks
OC 1/2"	Přímá trouba	1/2"	12	
OC 1"	Přímá trouba	1"	8	
OC 2"	Přímá trouba	2"	2	
OC 1/2"	Redukce	1/2" - 1"		12
OC 1/2"	Koleno	1/2"		10
OC 1"	Koleno	1"		6
OC 1/2"	T-kus	1"		8
OC 1"	T-kus	1"		8

Elektro

Označ.	Název	Dimenze	Délka [m]	Ks
CYKY-J	Kabel	CYKY-J-5x4	8,5	