

Žádost dle zákona č. 106/1999 Sb. o poskytnutí informací Městského úřadu Holešov.

žadatel: [REDAKCE]

adresát žádosti: Městský úřad Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov, DS: x8qbfvu

Kostelec u Holešova 28. června 2022

Ve veřejně dostupném (web, tištěná forma ve schránkách občanům obce) obecním periodiku KOSTKA č. 2/2022 uvádí na straně 7 p. Pospíšilíková informaci, že byl Vaším úřadem řešen *podnět* ve věci porušení ustanovení stavebního zákona. V příloze zasílám zvýrazněnou část textu pojednávající o problematice *podnětu*.

Ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím Vás tímto žádám o informace Městského úřadu Holešov v preferované elektronické verzi (pdf).

Proaktivně si dovoluji povinného upozornit, že tato žádost o poskytnutí informací dle InfZ není žádostí o nahlížení do spisu podle § 65 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále TR), či podle § 38 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále správní řád). Žádost o informace v režimu InfZ je realizací hmotného práva, garantovaného předpisy ústavního pořádku (čl. 17 Listiny), narozdíl od úpravy TR či správního řádu, jakožto procesního předpisu, který stanoví postup uplatnění procesního práva účastníků řízení (a za stanovených podmínek jiných osob) seznámit se s obsahem spisu formou (fyzického) nahlédnutí.

#### Požadované informace

Veškeré informace, které se váží, či mají souvislost s *podnětem* popsáním na straně 7 obecního periodika KOSTKA č. 2/2022.

#### Upřesnění

Veškerými informacemi jsou myšleny listinné či elektronické dokumenty a to včetně seznamu spisu, podaný podnět, oboustranná komunikace s podatelem podnětu, oboustranná komunikace s obcí Kostelec u Holešova, Usnesení či jiná Rozhodnutí ve věci.

S pozdravem

[REDAKCE]

Příloha: Kostka-2202 strana 6-7 HL.pdf

MĚSTO HOLEŠOV		číslo dopisu	DS
MĚSTSKÝ ÚŘAD		číslo jednání	(K)
Došlo dne:	28-06-2022	Prst	
Č.j.:	HL-18607/2022	UM ZR	
Přílohy:			





# Městský úřad Holešov

## Odbor územního plánování a stavebního řádu

Naše č. j.: HOL-21309/2022/SÚ/AH  
Spis. zn.: 3060/2022  
Vaše č. j.:  
Počet stran: 1  
Počet příloh: 3

768 43 Kostelec u Holešova

Oprávněná  
úřední osoba: Adéla Horáková  
Telefon: 573 521 178  
E-mail: adela.horakova@holesov.cz

Datum: 3. srpna 2022



holesov22v006mf

### Odpověď na stížnost

Městský úřad Holešov (dále jen „povinný subjekt“), Vám na základě Vaší stížnosti ze dne 29.07.2022 vyhovuje a následovně poskytuje následující informace:

Ve veřejně dostupném (web, tištěná forma ve schránkách občanům obce) obecním periodiku KOSTKA č. 2/2022 uvádí na straně 7 p. Pospíšilková informaci, že byl Vaším úřadem řešen podnět ve věci porušení ustanovení stavebního zákona. V příloze zasílám zvýrazněnou část textu pojednávající o problematice podnětu.

Ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím Vás tímto žádám o informace Městského úřadu Holešov v preferované elektronické verzi (pdf). Proaktivně si dovoluji povinného upozornit, že tato žádost o poskytnutí informací dle InfZ není žádostí o nahlížení do spisu podle § 65 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále TR), či podle § 38 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále správní řád). Žádost o informace v režimu InfZ je realizací hmotného práva, garantovaného předpisy ústavního pořádku (čl. 17 Listiny), narozdíl od úpravy TR či správního řádu, jakožto procesního předpisu, který stanoví postup uplatnění procesního práva účastníků řízení (a za stanovených podmínek jiných osob) seznámit se s obsahem spisu formou (fyzického) nahlédnutí.

#### 1. Požadované informace

Veškeré informace, které se váží, či mají souvislost s podnětem popsáným na straně 7 obecního periodika KOSTKA č. 2/2022.

1.: Spis č. 3686/2021, Spis č. 3688/2021, Spis č. 5060/2021 – viz. příloha

Otisk úředního razítka

Adéla Horáková  
referentka odboru územního plánování  
a stavebního řádu

Obdrží:

Účastníci řízení (doporučeně do vlastních rukou na doručencek)

Městský úřad Holešov  
Masarykova 628  
769 17 Holešov



Telefon 573 521 111  
Fax 573 521 210  
IDS x8qbfvu



Spis č. 3686/2021  
Č.j. HOL-25384/2021/SÚ/AH

Součástí spisu:

1. Podnět ze dne 23.08.2021
2. Kopie usnesení o odložení věci ze dne 08.04.2022 (založeno pod spisem č. 5060/2022)

Spis

Archív: 2021      Ukládací znak: 330 328.5      Startovní znak: V/5

Místo (archív): Městský úřad Holešov - odbor územního plánování a stavebního řádu  
Tovární č.p. 1407, Holešov

**Adres:**

**Rekonstrukce školní kotelny a vzhledotechniky školní kuchyně ZŠ v Kostelci u Holešova**

na pozemku: parcela číslo 180 v katastrálním území Kostelec u Holešova

**Stavba:**

Obec Kostelec u Holešova, IČO 00267342  
Kostelec u Holešova 58  
788 43 Kostelec u Holešova

**Typ:**

Podnět

**Dokladní úřední osoba:**

Úkony provádí oprávněná úřední osoba:  
Adéla Horáková



**Městský úřad Holešov**  
Odbor územního plánování a stavebního řádu

Naše č. j.: HOL-10114/2022/SÚ/AH      Spis 0080  
Spis. zn.: 5060/2021  
Vše č. j.:  
Počet stran: 4  
Počet příloh: 0  
Oprávněná úřední osoba: Adéla Horáková  
Telefon: 578 921 173  
E-mail: adela.horakova@holešov.cz  
Datum: 8. dubna 2022



**Usnesení o odložení věci**

Městský úřad Holešov, odbor územního plánování a stavebního řádu (dále též „stavební úřad“ nebo „správní orgán“), jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 zákona č. 183/2008 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen „stavební zákon“) a dle ustanovení § 60 odst. 1 zákona 250/2018 Sb., o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpovědnosti za přestupky“),

určil řízení zahájit,

odkládat

v souladu s ustanovením § 70 odst. 1 písm. u) zákona o odpovědnosti za přestupky přestupkovou věc vedenou pod sp. zn. 5060/2021 týkající se stavby: Rekonstrukce školní kotelny a VZT školní kuchyně ZŠ v Kostelci u Holešova na pozemku p. č. 180 v k.ú. Kostelec u Holešova

**podzřelá:**

Obec Kostelec u Holešova, IČO 00267342, Kostelec u Holešova 58, zastoupená starostkou RNDr. Marcelou Pospíšilkovou (dále jen „podzřelá“),

kerá se měla dopustit přestupku dle § 178 odst. 2 písm. d) stavebního zákona

Důvodem pro odložení věci je skutečnost, že došlo oznámení neodvoditelné zahájení řízení o přestupku.

**Odůvodnění:**

Dne 23.08.2021 podala společnost NY Legal s.r.o., Vojtěšská 211/6, 110 00 Praha 1 – Nové Město podnět ve věci porušení ustanovení stavebního zákona týkající se stavby: Rekonstrukce školní kotelny a VZT školní kuchyně ZŠ v Kostelci u Holešova, dle kterého měl

Městský úřad Holešov  
Městecká 638  
788 43 Holešov



Telefon 578 921 111  
Fax 578 921 210  
ID8 státní

Městský úřad Holešov, Odbor územního plánování a stavebního řádu  
č. j. HOL-10114/2022/SÚ/AH

stavebník – Obec Kostelec u Holešova, IČO 00267342, Kostelec u Holešova 58, 788 43 Kostelec u Holešova provedl na výše uvedené stavbě stavební úpravy, kterými bylo zasaženo do nosných konstrukcí stavby, bez opášení stavebního úřadu. Stavební úřad na uvedenou stavbu vydal na základě podané žádosti dne 01.03.2021 pod č.j. HOL-4141/2021/SÚ/AH sdělení k udržovacímu pracím.

K prověření došloho podnětu byla dne 21.09.2021 na výše uvedené stavbě provedena kontrolní prohlídka, z níž byl pořízen zápis a fotodokumentace. Na základě provedené kontrolní prohlídky a předloženého statického posouzení stavby stavební úřad zjistil, že došlo k zásahu do nosných konstrukcí a to tím, že byly provedeny tři nové prostupy přes nosnou stěnu mezi garáží a kuchyňským pavilónem - 1. prostup 650x650 mm pro VZT potrubí přívodu vzduchu do kuchyně, 2. prostup 650x650 mm pro VZT potrubí odpadního vzduchu z jednotky, 3. prostup 550x650 mm pro VZT potrubí výfuku odpadního vzduchu z jednotky. Dále byly provedeny dva nové prostupy přes stropní konstrukci z 1.PP do 1.NP - 1. prostup 650x650 mm pro VZT potrubí odvětvu z kuchyně, 2. prostup 550x650 mm pro VZT potrubí výfuku odpadního vzduchu z jednotky. Vzhledem k tomu, že přednášené stavební úpravy vyžadovaly opášení stavebního úřadu, stavební úřad dne 25.10.2021 pod č.j. HOL-S1553/2021/SÚ/AH oznámil zahájení řízení o nařízení odeznanění stavby a oznámil stavebníka s možností podat ve lhůtě 30 dnů od zahájení řízení žádost o dočasné povolení stavby, což stavebník dne 22.11.2021 učinil.

Městecký správní orgán písemností ze dne 21.12.2021 předčetl podezřelou, aby stavebník, na den 13.01.2022 k podání vyvážení. Na předvolání se dostavila starostka obce RNDr. Marcela Pospíšilková, která k věci uvedla, že nechtěla na stavební úpravy na přednášené stavbě zpracovat prováděcí projektovou dokumentaci, která byla obcí předána v říjnu 2019. Projektová dokumentace byla součástí žádosti o dotaci z Operačního programu Životního prostředí a následovně k zadávací dokumentaci výběrového řízení na zhotovitele stavebního povolení. Před uzavřením smlouvy o dílo obec vypracovala na základě podkladů od projektanta žádost na podání stavebního úřadu v Holešově, a následně obec obdržela sdělení stavebního úřadu ze dne 01.03.2021 pod č.j. HOL-4141/2021/SÚ/AH, Starostka uvedla, že jednala v dobré víře na základě informací odborné společnosti (společnost projekty), že není na uvedenou stavbu třeba stavebního povolení. Na základě toho neměla pochyby o tom, že postupuje v souladu se stavebním zákonem a nebyla si vědoma žádného porušení stavebního zákona. Výše uvedené stavební úpravy nejprve prováděla stavební firma ABV flow s.r.o. na základě smlouvy o dílo ze dne 5.2.2021. a byla jí předána projektová dokumentace a sdělení stavebního úřadu. Dle smlouvy o dílo měla být stavba provedena v termínu od 1.7. do 23.8.2021. tj. v době školních prázdnin, práce v kotelně však byly na základě žádosti firmy ABV flow s.r.o. zahájeny již dne 1.8.2021 a tím, že do konce června 2021 bude zasažena dodávka teplé vody. Do 12.7.2021 firma ABV flow, s.r.o. vyžádala z provozu kotelnu a školní kuchyni - na stavbě provedla pouze neokvalifikované práce spočívající ve vyřazení, zdemontování a odvezení převážně částí železných konstrukcí a zařízení a částečného provedení demontážních prací, přičemž část stěn a nebezpečných odpadů z demontáže železa rozvedl topení a teplé vody ponechal na staveništi. Pošp práce zastavila, zastupuje firmu se přístaví úkolem k odstranění konstrukcí svého opozované výzvy obce k pokračování prací na základě. Následně prostřednictvím svého zaeončenca - společnosti NY Legal s.r.o. odstoupila od smlouvy o dílo. Firma ABV flow, s.r.o. tak obec dostala do situace, kdy reálné hrozilo, že nebude možné od začátku školního roku plnit povinnost zhotovitele zajistit školní stravování a zajistit pro provoz školy dodávku teplé vody a výfukní objektu ZŠ. Za tohoto nouzového stavu bylo obcí vyhlášeno nové výfukové řízení a dne 11.8.2021 byla uzavřena nová smlouva o dílo s novým zhotovitelem - stavební firmou Klama VTP s.r.o., L.Výlucha 609, Stávkův (hlavní střeškovodoucí Zbyněk Měšek) Tato následně provedla na základě sdělení stavebního úřadu ze dne 01.03.2021 č.j. HOL-4141/2021/SÚ/AH stavební úpravy dle projektu. Stavebník převzala dne 11.8.2021,

Něžež dne zahájila stavební práce a dne 27.10.2021 byly stavební práce na staveništi ukončeny. Stavební firma měla k dispozici prováděcí projektovou dokumentaci a postupovala podle pokynů autorského dozoru (firma UPOSS spol. s r.o., Uherskobrožská 982, 783 26 Luhačovice, kterou si objednala obec a dle pokynů technického dozoru investora (firma DORRES s.r.o., nám. Dr. E. Beneše 1042, 769 01 Holešov - Ing. Radovan Rorica) a na stavbě proběhlo 9 kontrolních dnů v rozsahu od 17.8. do 19.10.2021. Na výše uvedenou stavbu byl veden stavební deník, který byl správnímu orgánu předložen k nahlédnutí a tím, že jeho kopie bude doložena na stavební úřad k založení do spisu.

Dne 02.02.2022 se ke správnímu orgánu bez předložení dostavěla starostka obce Kostelec u Holešova RNDr. Marcela Pospíšilková, aby doplnila záznam o podání vyzvětení ze dne 13.01.2022 ve věci záměru - Rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně ZŠ v Kostecku u Holešova na pozemku: stavební parosa číslo 190 v k.ú. Kostelec u Holešova. Předložila e-mailovou korespondenci ze dne 3.2.2021 a 4.2.2021 mezi obcí Kostelec u Holešova a zpracovatelem prováděcí projektové dokumentace, z níž vyplývá, že koncept žádosti o stanovisko SÚ k provedení údržbových prací zaměřila projektantovi a požádala jej o doplnění rozsahu prací. Následně obdržela jeho odpověď projektanta, která obsahuje technický popis projektovaných prací, kdy projektant nerozporoval skutečnost uvedenou v korespondenční žádosti, že nebude zasahováno do nosných konstrukcí. V technickém popisu je uvedeno, že trasa VZT rozvodů bude zachována a s úpravami v kotelně a školní kuchyni souvisí drobné stavební práce. Dle uvedeného sdělení tedy měla za to, že žádost je v pořádku a dne 10.02.2021 jí podala na podatelnu MěÚ Holešov. Dále uvedla, že i při kontrolní prohlídce na výše uvedené stavbě ze účasti stavebního úřadu dne 21.09.2021 zástupce projektanta, který je autorizovanou osobou, sdělil, že dle jeho názoru nebyl zásah do stavebních konstrukcí laký, aby vyžadoval stavební povolení. Takéž při provádění prací ani jedna ze stavebních firm, tj. společnost ABV flow s.r.o. ani společnost Klasa VTP s.r.o., neoznámila požadavek na zaplnění stavebního povolení pro výše uvedený záměr.

Dne 21.02.2022 starostka obce Kostelec u Holešova RNDr. Marcela Pospíšilková doplnila a upřesnila své vyzvětení ze dne 13.01.2022 tak, že stavební firma KLASA VTP s.r.o., prováděla pouze část stavebních úprav, při kterých přišla k zásahům do stěn mezi garží a jídelním pavilónem probourala firma ABV flow s.r.o. (stavbyvedoucí Ing. Martin Bářka), která byla zhotovitelem zakázky před firmou KLASA VTP s.r.o.. Tuto skutečnost doložila záplem ve stavebním deníku, záplem z kontrolního dne č.3 a fotodokumentaci zaslano zhotovitelem (ABV flow s.r.o.) dne 9.7.2021 do datové schránky obce.

Správní orgán má dále k dispozici původní prováděcí projektovou dokumentaci zpracovanou společností UPOSS, s.r.o., která byla přílohou k žádosti o vydání souhlasu s údržbovými pracemi.

Dle ustanovení § 178 odst. 2 písm. d) stavebního zákona se fyzická, právnická nebo podnikající fyzická osoba jako stavebník dopustí přešestupku tím, že v rozporu s § 108 provede záměr stavby bez stavebního povolení nebo společného povolení nebo veřejnoprávní smlouvy anebo oznámeného certifikátu autorizovaného inspektora. Dle ustanovení § 21 odst. 1 zákona o odpovědnosti za přešestupky právnická osoba za přešestupak neodpovídá, jestliže prokáže, že vynaložila veškeré úsilí, které bylo možno požadovat, aby přešestupku zabránila.

Z podacího, které má správní orgán k dispozici, vyplývá, že obec Kostelec u Holešova jakožto stavebník objednala u autorizované osoby - společnosti UPOSS, s.r.o., prováděcí projektovou dokumentaci pro realizaci rekonstrukce školní jídelny a kuchyně. Dle zhotovitele této dokumentace realizace stavby nevyžadovala stavební povolení. Toto tvrzení podezřelý podporuje skutečnost, že ve spolupráci se zhotovitelem prováděcí projektové dokumentace byla zpracována žádost na stavební úřad k vydání sdělení k údržbovým pracím, v níž takéž bylo uvedeno, že realizace rekonstrukce neposáhne do nosných konstrukcí budovy (viz

Stránka 3 z 4

doložená e-mailová komunikace mezi podezřelou a zpracovatelem). Stejně tak ani jedna ze stavebních firm, které stavbu prováděly, neupozornila na to, že se nejedná o dílnost, na kterou by bylo třeba stavební povolení.

Po posouzení věci správní orgán dospěl k závěru, že starostka obce Kostelec u Holešova, jednala při přípravě a realizaci rekonstrukce školní jídelny a kuchyně se vší obezřetností, kterou po ní jako starostka malé obce, která nemá k dispozici odborný spánk, bylo možno požadovat. Jste tak ve věcech staveb a stavebního řízení nemohla mít povědomost o tom, jaká konkrétní povolení jsou pro rekonstrukci školní jídelny a kuchyně potřeba, proto se obrátila na odborníky v dané oblasti a oprávněně spolehnula na to, že ti problematické rozumí a vše posoudí správně. V dané věci se nejednalo o typickou rekonstrukci, u které je vyžadováno stavební povolení, ale spíše o hraniční případ, který projektant neoprávně vyhodnotil. Až následně stavební úřad po provedení kontrolní prohlídky věc posoudil tak, že uvedená rekonstrukce vyžaduje stavební povolení. Podezřelá se stavebním úřadem komunikovala a dlna veškeré kroky k nápravě.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti správní orgán uzavřel, že v daném případě obdržané oznámení neodvodňuje zahájení řízení o přešestupku, a proto věc v souladu s ust. § 78 odst. 1 písm. a) zákona o odpovědnosti za přešestupky oclodil.

Posečení:

Vzhledem k tomu, že se toto usnesení poznamenává pouze do spisu, nelze se proti němu podle § 78 odst. 5 správního řádu odvolat.

Adéla Horáková  
referentka odboru územního plánování  
a stavebního řádu

Stránka 4 z 4

NY legal

Městský úřad Holešov  
Odbor územního plánování a stavebního řádu  
Mánesylova 628  
Holešov  
769 17



V Praze, dne 23.8.2021

Věc: Podnět

Společnost NY legal s.r.o., IČ 04761944 tímto podává podnět k provedení kontroly ve věci porušení ustanovení Stavebního zákona ze strany níže uvedeného stavebníka na stavbě „Rekonstrukce školní kuchyně a VZT školní kuchyně ZŠ v Kostecku u Holešova“.

Stavebník, Obec Kostelec u Holešova, IČ 00287142 obdržel od míst příslušného Stavebního úřadu sdělení ze dne 1.3.2021 (VIZ příloha), ve kterém Stavební úřad sdělil:

sdělovali práce a stavební úpravy lze provést bez stavebního povolení nebo sdělení ... za předpokladu, že stavební úpravy nesahají zásahem do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby a jejich provedení nesnižuje negativně ovlivnit požární bezpečnost stavby.

Míst příslušný Stavební úřad shora uvedeným určil stavebníkovi, Obci Kostelec u Holešova, tři podmínky, za kterých lze stavbu provést bez stavebního povolení nebo sdělení, a to:

1. nebude zasahováno do nosných konstrukcí stavby
2. nemění se vzhled stavby
3. provedení nesnižuje negativně ovlivnit požární bezpečnost stavby

Stavebník, Obec Kostelec u Holešova, však aktivně v rámci realizace stavby zasahuje do:

- a) nosných konstrukcí stavby
- b) požární bezpečnosti stavby

a to tak, že stavebník do nosných konstrukcí stavby zasahuje do nosné podlahové konstrukce mezi IPP a INP v prostoru kuchyně realizací nových otvorů a tím, že stávající nosná podlahová konstrukce bude podopřena novou stěnkou únosnou ocelovou konsolou

a dále tak, že požární bezpečnost stavby stavebník mění tak, že do stávající požární dělící konstrukce v IPP doplňuje požární klepy vzduchotechniky, přičemž na této požární dělící konstrukci je zároveň

obšepen polyetylenový obklad noby velmi hořlavý materiál, v rozporu s požární bezpečnostním řešením, neboť v požární dělící konstrukci jsou osazeny stávající dveře bez potřebné požární odolnosti.

Společnost NY legal s.r.o., IČ 04761944 tímto podává podnět k provedení kontroly ve věci porušení ustanovení Stavebního zákona ze strany stavebníka na stavbě „Rekonstrukce školní kuchyně a VZT školní kuchyně ZŠ v Kostecku u Holešova“.

Společnost NY legal s.r.o., IČ 04761944 tímto podává podnět k naházení okamžitého zastavení stavby, přičemž stavebník nemá

- autorizovanými osobami vypracovaný
- a příslušnými orgány (Stavební úřad, Hasičský záchranný sbor, ...) schválený

mj. tyto dokumenty:

- Požární bezpečnostní řešení
- Stavební konstrukční řešení, Statické posouzení
- A dlník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

S pozdravem

Jen Šveboda  
legal@ny-finish.cz

NY legal s.r.o.  
Vojtěšská 211/6  
Praha 1 - Nové Město  
110 00

IČ 04761944 DIČ CZ04761944  
Zápis v OR: C 253235 u Městského soudu v Praze

URL skupiny NY:  
www.ny-finish.cz info@ny-finish.cz

# ZÁPIS Z KONTROLNÍ PROHLÍDKY STAVBY

sepsaný dne 21.09.2021 na místě samém

Jednání bylo zahájeno v 08:00 hodin na místě samém se za účasti:

Místní Holesov – odbor ÚP&R : Adéla Horáková  
Stavebník (vlastník objektu) : Obec Kostelec u Holešova, Kostelec u Holešova 58,  
789 43 Kostelec u Hol.

*Projektová firma  
Stavební ústav*

Účelem kontrolní prohlídky je prověřeni stavby: Stavební úpravy na ZŠ Kostelec u Holešova č.p. 191, Kostelec u Holešova na pozemku: stavební parcela číslo 180 v k.ú. Kostelec u Holešova v rámci podaného podniku k prošetření ze dne 24.9.2021.

Údaje o stavbě:

Stavba: Stavební úpravy na ZŠ Kostelec u Holešova č.p. 191, Kostelec u Holešova

na pozemku: stavební parcela číslo 180 v k.ú. Kostelec u Holešova

Datum provedení kontrolní prohlídky: 21.09.2021

Ředitel provádějící kontrolní prohlídku: Adéla Horáková

Zjištěné otaz:

Dne 21.09.2021 byl podán na stavební úřad v Holešově pochůzka na stavbu: Stavební úpravy na ZŠ Kostelec u Holešova č.p. 191, Kostelec u Holešova na pozemku: stavební parcela číslo 180 v k.ú. Kostelec u Holešova.

Na základě této skutečnosti byla na stavbě provedena kontrolní prohlídka a proveden zápis. Na stavbě byla pořízena i fotodokumentace stavby.

Na místě samém bylo zjištěno, že :

*1) Stavba je v souladu s 120/180/2021/ÚP&R a 120/180/2021/ÚP&R  
dle přílohy č. 1 ÚP&R pol. sr. - projektová firma  
firma byla provedena v rámci stavební úpravy  
- byla provedena rekonstrukce školní budovy  
- nový projekt rekonstrukce školní budovy  
(projekt byl stavební úřad v Holešově posuzován)  
přičemž při provádění rekonstrukce byla rekonstrukce  
stavebního objektu provedena v souladu s ÚP&R a 120/180/2021/ÚP&R  
tímto rekonstrukce a edifikace stavebního objektu - rekonstrukce  
stavebního objektu provedena v souladu s ÚP&R a 120/180/2021/ÚP&R  
přičemž rekonstrukce byla provedena v souladu s ÚP&R a 120/180/2021/ÚP&R*

Součástí spisu:

1. Označení o provedení kontrolní prohlídky stavby ze dne 21.09.2021 včetně přílohy
2. Zápis z kontrolní prohlídky stavby ze dne 21.09.2021 včetně přílohy
3. Úřední záznam ze dne 20.10.2021

## Úřední záznam

Dne 10.02.2021 obdržel stavební úřad žádost o stanovisko k územnímu plánování na stavbu: Základní škola Kostelec u Holešova na pozemku parc. číslo 180 v k.ú. Kostelec u Holešova. Na základě podané žádosti stavební úřad vydal dne 01.03.2021 sdělení, že uvedené územní plánování lze provést bez stavebního povolení nebo ohlášení.

Dne 23.08.2021 obdržel stavební úřad podání k provedení kontroly ve věci porušení stavebního zákona na stavbě: Rekonstrukce školní budovy a VZT školní budovy ZŠ v Kosteletě u Holešova, na základě tohoto stavební úřad oznámil dne 10.09.2021 provedení kontrolní prohlídky stavby a dne 21.09.2021 kontrolní prohlídku provedl a pořídil zápis z kontrolní prohlídky.

Stavební úřad provedl posouzení zjištěných skutečností z kontrolní prohlídky stavby a příslušných dokladů, z kterých vyplývá, že došlo k provedení tří nových prostupů přes hranici státního území a k vybudování pavilónu a díle k provedení dvou nových prostupů přes stropní konstrukci z I.PP do I.NP a tímto došlo k zásahu do nosných konstrukcí, které vyžadují opatření stavebního úřadu.

Na základě výše uvedeného stavební úřad zahájil řízení o narušení odstupňování stavby a předvolá obec Kostelec u Holešova k podání vysvětlení.

Zapsala: Adéla Horáková

Dne: 20.10.2021

Spis č. 3688/2021  
Č.j. HOL- 27192/2021/SÚ/AH

## Spis

Archiř:  
2021

Ukládací znak:  
330  
328.5

Štátní znak:  
V/6

Místo (zveřejněno): Místní úřad Holešov - odbor územního plánování a stavebního úřadu

Tovární č.p. 1407, Holešov

Adresa:

Rekonstrukce školní budovy a vzduchotechniky školní budovy ZŠ v Kosteletě u Holešova

na pozemku: parcela číslo 180 v katastrálním území Kostelec u Holešova

Stavebník:

Obec Kostelec u Holešova, IČO 00287942  
Kostelec u Holešova 58  
789 43 Kostelec u Holešova

Dne:

*OPRAVĚNÍ O PROVEDENÍ ÚP*

Oprávněná úřední osoba:

Úřadny provádějí oprávněná úřední osoba:  
Adéla Horáková





- nyní se tento nový průvlak opět ve čtyřtřítech podepře do stávajícího zděva pod průvlakem pomocí dřevěných klínů,
- vybourání dřevky na druhé straně stěny a osadí se zbyvajícím nosák. Nosák bude opět shora držet vyklínovací ocelovými klíny (pásovou ocelí),
- následně se může dočasné podepření část stropní odstrojovat,
- nyní se může vybourat vlastní otvor ve zděvu (v blízkosti ponechaných osírní doporučují pouze ležán) a provede se zařízkání a zaostřování nadpraží i osírní.

**3 Zařízení**

**3.1 Zatížení střechy**

Čelkem stěle + nahodilé zatížení (extrém)	Charakter, hodnota	Souč.	Návrhová hodnota
Stěle zařízení - střední pilíř			
Plešbová krytina s dřevěným základem	0,20 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,27 kN/m <sup>2</sup>
dřevěný krov	0,08 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,11 kN/m <sup>2</sup>
Stávající hydroizolační vrstvy + desky polist	0,45 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,61 kN/m <sup>2</sup>
tepelná izolace EPS 150 mm	0,05 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,11 kN/m <sup>2</sup>
Spádová vrstva - škarvabeton 90 mm	1,05 kN/m <sup>2</sup>	1,35	1,42 kN/m <sup>2</sup>
Stropní panely spirál 250 mm	3,48 kN/m <sup>2</sup>	1,35	4,70 kN/m <sup>2</sup>
Omítka 15 mm	0,27 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,36 kN/m <sup>2</sup>
<b>Stěle zařízení - STŘECHA CELKEM</b>	<b>5,61 kN/m<sup>2</sup></b>	<b>1,35</b>	<b>7,57 kN/m<sup>2</sup></b>
Proměnné z. - sněž II.oblast: s <sub>n</sub> = 1,0 kN/m <sup>2</sup>			
s <sub>n1</sub> - μ <sub>1</sub> = 0,8	0,80 kN/m <sup>2</sup>	1,5	1,20 kN/m <sup>2</sup>
vitr (délk. na střechu, t <sub>r</sub> )	0,10 kN/m <sup>2</sup>	1,5	0,15 kN/m <sup>2</sup>
<b>Proměnné zatížení - CELKEM</b>	<b>0,90 kN/m<sup>2</sup></b>	<b>1,5</b>	<b>1,35 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>STŘECHA CELKEM stěle + nahodilé zatížení</b>	<b>6,51 kN/m<sup>2</sup></b>	<b>1,37</b>	<b>8,92 kN/m<sup>2</sup></b>

Současné působení sněhu a větrného zatížení není uvažováno.

Kombinace zatížení dle 6.10a 
$$q_{ob} = \sum_{i=1}^n \gamma_{i0} \cdot G_{i0} + \gamma_p \cdot P + \gamma_{ex} \cdot \psi_{ex} \cdot Q_{e,1} + \sum_{i=2}^n \gamma_{i0} \cdot \psi_{i0} \cdot Q_{i0}$$
  

$$q_{ob} = 8,49 \text{ kN/m}^2$$

Kombinace zatížení dle 6.10b 
$$q_{ob} = \sum_{i=1}^n \gamma_{i0} \cdot G_{i0} + \gamma_p \cdot P + \gamma_{ex} \cdot Q_{e,1} + \sum_{i=2}^n \gamma_{i0} \cdot \psi_{i0} \cdot Q_{i0}$$
  

$$q_{ob} = 7,71 \text{ kN/m}^2$$

**3.2 Zatížení od stropu**

**2 Technická zpráva**

**2.1 Otvory ve svíslé nosné konstrukci**

Stávající svíslé nosné konstrukce uvnitř i po obvodě, jsou provedeny z plných pálených cihel jak v přízemí I.PP, tak i ve I.NP. Předpoklad je, že jsou tyto zdivy na klasickou nártovou výpravou nebo vápenocementovou maltu. Ve střední nosné stěně o šířce 450 mm budou vytvořeny tři nové otvory o šířce 2x 650 a 1x 550 mm. Další otvor ve střední stěně tloušťky 300 mm bude proveden o světlosti 550 mm (tenko jediný otvor zůstává bez zajištění dalším překladem, protože stropy prohrají podél s touto stěnou). U obvodové stěny šířky 450 mm bude další otvor o šířce 750 mm provedený mírně pod úhlem. Všechny otvory budou provedeny pod stupňí konstrukcí, a to pod ztužujícím betonovým věncem. S ohledem na možnou slabou konstrukční výztuž věnců budou tyto otvory posíleny ještě ocelovými nosníky. Pro nové otvory budou použity 3 ocelové nosníky I120. Délka uložení překladů je min. 150 mm na každou stranu otvoru (v případě použití betonové rozzásecl desky je min. 100 mm a nosníky budou uloženy do tenkého rozzáseclého lože. Postup osazení těchto profilů viz následující kapitola.

Otvory ve stěnách v I.NP jsou zajištěny již stejným způsobem, proto zde nebudou všechny podrobně popsány. Postup provedení otvorů je u všech stejný, včetně jejich zajištění! Vybourání některých otvorů je možné provést bez zásadních statických opatření (otvor ve střední šířky 300 mm) jen je potřeba dodržet BOZP při bouracích pracích a nehrumedit sůl na jednom místě stropu, ale průběžně ji odvězet. Při bourání těchto otvorů není potřeba dbát zvláštních opatření mimo níže uvedená a hlavně BOZP.

**2.1.1 Postup osazení nových překladů**

Délka překladů musí být přes celou světlost otvoru + 150 mm na každou stranu za účelem uložení statických nárvh a posouzení je doloženo níže v posudku.

Postup provedení překladů:

- Zhotoví se ocelová konstrukce podepřující z jedné strany stropní panely
- následně se provede vysekání kapes pro osazení rozzáseclých blozových betonových desek, které by měly mít výšku min. 100 mm. Kapsy budou mít délku 200 mm na celou tloušťku stěny pro bezpečné a snadné uložení nosníků,
- dvojice otvorů se středním pilířkem 250 mm budou mít společně průběžné překladky přes tento střední pilířek,
- provede se podepření stropních pálenů v oblasti řezných otvorů stávajícího stropu ze strany nosí podpůrná ocelová konstrukce cca 600 mm od bouraného otvoru pomocí dvojice nebo trojice dřevěných hranolů 140/140 mm nebo pomocí ocelových teleskopických stojek po 1,40 m (min. 2 ks, pozor na doplnění rozzáseclého prahu pod stropem i na stávající podlaže např. hranol 160/160 mm),
- poté se vyseká (vyřezá) podélná drážka z jedné strany stěny na max. 2/3 šířky stěny. Drážka bude provedena těsně pod ztužujícím věncem. Zde se vloží postupně dva nové překladky na předem osazené a dokonale vyrovnané rozzáseclé desky. Po osazení každého kusu se tyto řádně vyklínují! Vyklínování je provedeno ocelovými klíny (plechy tl. 3 až 10 mm) po cca 100 - 120 mm. Nosníky se také v nejmenší spoj pásovou ocelí 50/5 mm a svarem při spojním okruží na 2 místech konstruktivně svazy délky 50 mm,

**1 Popis konstrukce**

Předmětem statického posudku, je návrh a posouzení nových průvlaků nad otvory v nosné stěně stravovacího pavilonu na základní škole v Kostelci u Holešova. Jedná se o stávající dokončený dvoupodlažní objekt, nepodstřeptý, s sedlovou střechou a nízkým sklonem.

Stávající svíslé nosné konstrukce jsou zděné a plných pálených cihel českého formátu, stropy I.NP jsou provedeny především z dutinových pravoúhelníkových panelů spirál výšky 250 mm + dobetonovávký strop nad I.NP jsou provedeny obdobně. Objekt má pravidelný obdélníkový půdorys. Stávající konstrukce je zajištěna dostatečnou tuhostí stěnového systémem doplněného ztužujícími věnci a stropní konstrukcí nad I.PP i nad I.NP.

Nahodilá zatížení jsou ve výpočtu uvažována takto:

Nahodilé zatížení dle ČSN EN 1991-1

Užitné kuchyň	2,0 kN/m <sup>2</sup>
Užitné jídelna	3,0 kN/m <sup>2</sup>

Klimatická zatížení dle ČSN EN 1991-1

Sněž II. oblast	1,0 kN/m <sup>2</sup>
Vitr II. oblast	25 m/s

**Konstrukční ocel**

Nosné ocelové konstrukce jsou provedeny z oceli pevnostní třídy S235 dle ČSN EN 10 025 s mezí kluzu 235MPa. Použití třídy oceli šroubových spojů B.8, S<sub>2</sub>, S<sub>3</sub> = 640MPa.

**Výpočet vnitřních sil a dimenzování**

Průřezové plochy nosných prvků včetně posouzení je provedeno výpočtem dle platných norem. Průřezové plochy ocelových nosných prvků jsou navrženy a posouzeny v souladu s příslušnými platnými normami. Výpočty jsou dále doloženy.

**Použitá normy a podklady**

- 1] ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady osvětlování konstrukcí
- 2] ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitné zatížení pozemních staveb
- 3] ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- 4] ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
- 5] ČSN EN 1991-1-7 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-7: Obecná zatížení - Mímotádná zatížení
- 6] ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- 7] ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí Část 1-1: Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- 8] ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zdivných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyzkoušené a nevyzkoušené zdivné konstrukce
- 9] Projektová dokumentace včetně výkresů architektonicko-stavební části projektu pro stavební úpravu 03/2019

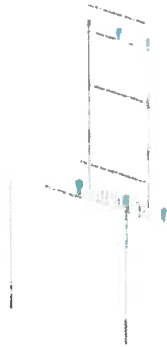
**OSBAH VÝPOČTU**

1	Popis konstrukce	1
2	Technická zpráva	2
2.1	Otvory ve svíslé nosné konstrukci	2
3	Zatížení	3
3.1	Zatížení střechy	3
3.2	Zatížení od stropu	3
4	Posouzení ocelového překladu	3
4.1	Zatížení překladu	4
4.2	Výpočet vnitřních sil	4
4.3	Posouzení	4
5	Podepření stropní konstrukce	5
5.1	Výpočet zatížení ua ocelový rám	5
5.2	Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993	9
6	Základní bezpečnostní pokyny pro bourací a rekonstrukční práce	12
6.1	Základní požadavky pro bourací práce	13
7	Závěr	15

Spodní ocelový rám musí přenést část stropu kolem dvou otvorů, které jsou umístěné blízko sebe (250 mm) o šířce 550 + 650 mm. Zvýšením započítatelné šířky otvoru o 10% na každou stranu bude celková teoretická šířka otvoru zvětšena o 10%.  $Z = 1,1 \cdot 0,55 + 0,25 + 1,1 \cdot 0,65 = 1,57$  m.

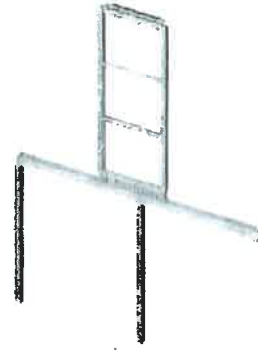
Zatížení působí na panel o světlé délce 5,60 m proto zatížeovací šířka je uvažována 2,80 m  
 $F_{st} = 0,66 \cdot 2,8 \cdot q_{st} = 1,57 \cdot 2,80 \cdot 9,85 = 43,30$  kN  
 Toto zatížení je přepočteno na vymezenou délku ocelového rámu 2,0 m.  
 $q_{st} = F_{st} / 2,0 = 43,30/2,0 = 21,65$  kN/m

Výše uvedené zatížení jsou v návrhových hodnotách a pro výpočet v programu budou nahrazeny stálými hodnotami podělením součinitelům 1,35.



v patř rozměrcí profil opět z dvojice U100 a druhý sloup ocelovou plotnu 200/200/10 mm. Stejná plotna bude použita i ve zhlaví obou sloupů. Na druhé straně bude nutné průvlak ukotvit do zdiva šikmo věnce probíhající nad stěnou výškové šachty. V 1.NP bude ocelový rám jednodušší ze dvou sloupů svařených z U100 nahore spojených z jednoho I200 a v patře rozdělené opět dvojicí U100 svařených do krabice (tento profil bude na podlaže zapuštěn v rámech skladby podlahy). Po výšce budou ještě dva paždíky z profilu U100.

U obou rámtů je důležité, aby se konstrukce po osazení aktivovala a že řádným uklisováním do stropní konstrukce Uklisování je provedeno stejně jako u překládů ve stěně tedy pomocí ocelových plechů různé výšky. Podpůrné konstrukce musí být provedeny před vlastním vyřezáním nových otvorů. Otvory musí být řezány a odvírtávány nikoli mechanicky beztlačně pneumatickými nebo elektrickými kladivky! Součástí podepření konstrukce je i část stávající příčky u středního podpůrného sloupku v 1.PP. Proto bude ocelový rám v tomto místě dokončován i ze spodní strany do zdiva této příčky. Předpokladem ovšem je, že tato příčka je zdivná z plných cihel! Pokud by tomu tak nebylo je potřeba se obrátit na projektanta a tuto situaci s ním řešit.



**5.1 Výpočet zatížení na ocelový rám**

Ocelový rám musí přenést část stropu kolem otvoru o šířce 550 mm. Zvýšením započítatelné šířky otvoru o 10% na každou stranu bude celková šířka otvoru uvažována jako přitížení ocelového rámu 660 mm.

Zatížení působí na panel o světlé délce 5,60 m proto zatížeovací šířka je uvažována 2,80 m  
 $F_{st} = 0,66 \cdot 2,8 \cdot q_{st} = 0,66 \cdot 2,80 \cdot 8,49 = 15,69$  kN  
 Toto zatížení je přepočteno na celou délku horního ocelového rámu tedy 1,40 m.  
 $q_{st} = F_{st} / 1,4 = 15,69/1,4 = 11,21$  kN/m

$112 \times 0 \quad w_p = 54,67 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$

Celý průřez  $w_p = 3 \cdot 54,67 \cdot 10^{-6} = 164,01 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$

**4.3 Posouzení**

$\sigma_{st} = M_{Ed} / W_{pl,y} = 7,69/164,01 \cdot 10^{-6} = 46,89 \text{ MPa} < f_{y,d} = 235 \text{ MPa}$   
 navržené nosníky VYHOVÍ na MSÚ

Velikost deformace  $w = 5/384 \cdot 121270 \cdot 0,68^4 / (9,84 \cdot 10^4 + 210 \cdot 10^3) = 0,16 \text{ mm} < l/250 = 2,72 \text{ mm}$   
 navržené nosníky VYHOVÍ na MSP



Obr. 01 Schéma provedení průřezu navrženého průvlaku

Délka uložení překládu:  
 $V_{ed} = q_l \cdot 0,68/2 = 44,88$  kN,  
 napětí na mezi únosnosti zdiva  $\sigma_{z} = 1,40$  MPa

Šířka  $l = 120 \quad b_1 = 58$  mm  
 Celková šířka ocelového průvlaku  $b = 3 \cdot b_1 = 174$  mm, bude uvažována z betonovou deskou 0,44x0,2 m

$A = V_{ed}/\sigma_{z} = 44,88/1400 = 0,032 \text{ m}^2 \Rightarrow$   
 $\Rightarrow$  pro šířku překládu 0,44 m je délka uložení  $l_{ul} = 75$  mm

Navržená délka uložení je 200 mm, proto celková délka ocelových nosníků je vždy zvětšena o 150 mm na každou stranu.

**5 Podepření stropní konstrukce**

Stávající vodotěsná konstrukce objektu jsou navrženy ze stropních panelů a dobetonovaných částí stropů v místech kde nešlo využít stropních panelů. Konstrukční výška stropu vychází 250 mm a proto je na místě uvažovat o dutinových nikolli plných stropních panelech. V obou případech ať se jedná o předpjaté panely Spiroll nebo napředpjeté dutinové panely vychází jejich zatížení na stěny velmi obdobně. Protože se nejedná o potřeby zjišťování jejich únosnosti, ale jen o zatížení, které přenechá není nutné znát přesně jejich typ. S ohledem na nové velké otvory ve stropěch pro vedení potrubí VZT dojde k přerušení nosné výztuže těchto panelů. Se zbytkovou únosností panelů lze částečně počítat, ale hlavní část zatížení připadající na otvor včetně dalších 10% z každé strany otvoru musí nově přenést podpůrná ocelová konstrukce.

V 1.PP je navržen větší ocelový rám, který je dispozičně umístěn tak, aby co nejméně omezoval provoz. V 1.NP je jednodušší rám, a to vzhledem k jednomu otvoru a neomezenější poloze rámu vzhledem k dispozici klaných. Spodní ocelový rám 1.PP je tvořen dvojicí ocelových sloupů svařených z U100 a podélného průvlaku svařeného z dvojice I200. Jeden sloup bude mít

Popis zatížení	Charakter, hodnota	Souč.	Návrhová hodnota
<b>Stálé zatížení</b>			
Keramická dlažba + lepidlo 15 mm	0,28 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,38 kN/m <sup>2</sup>
Cementový potěr ve spádě 30 mm	0,72 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,97 kN/m <sup>2</sup>
betonové mazanina 45 mm	0,99 kN/m <sup>2</sup>	1,35	1,34 kN/m <sup>2</sup>
Stropní panely Spiroll 250 mm	3,48 kN/m <sup>2</sup>	1,35	4,70 kN/m <sup>2</sup>
omítka štuková 15 mm	0,27 kN/m <sup>2</sup>	1,35	0,36 kN/m <sup>2</sup>
<b>Stálé zatížení celkem</b>	<b>5,74 kN/m<sup>2</sup></b>	<b>1,35</b>	<b>7,73 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Užitné zatížení</b>			
Užitné zatížení kancelářské	2,00 kN/m <sup>2</sup>	1,5	3,00 kN/m <sup>2</sup>
<b>STROP CELKEM stálé + užitné zatížení</b>	<b>7,74 kN/m<sup>2</sup></b>	<b>1,39</b>	<b>10,75 kN/m<sup>2</sup></b>

Příčky zde nejsou uvažovány. V blízkosti otvorů žádné nejsou  
 Kombinace zatížení dle 8.10a  $q_{ed} = \sum_{j=1}^n \gamma_{ed,j} \cdot G_{j,d} + \gamma_{p,j} \cdot P + \gamma_{ed,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{e,i} + \sum_{j=1}^n \gamma_{ed,j} \cdot \psi_{0,j} \cdot Q_{e,j}$   
 $q_{ed} = 0,85 \text{ kN/m}^2$

Kombinace zatížení dle 8.10b  $q_{ed} = \sum_{j=1}^n \gamma_{ed,j} \cdot G_{j,d} + \gamma_{p,j} \cdot P + \gamma_{ed,i} \cdot Q_{e,i} + \sum_{j=1}^n \gamma_{ed,j} \cdot \psi_{0,j} \cdot Q_{e,j}$   
 $q_{ed} = 0,89 \text{ kN/m}^2$

**4 Posouzení ocelového překládu**

**4.1 Zřízení překládu**

Zatížení:	kN/m	g <sub>f</sub>	kN/m
Zdivo z CP výšky 3,6 m (1800kg/m <sup>3</sup> )	29,16	1,35	6,40
Zatížení od stropu viz tabulka zš = 6,56 m	47,51	1,36	64,62
Přítížení na stěnu od střešy zš = 6,56 m	40,69	1,37	55,69
Přítížení na stěnu od věnce	2,81	1,35	3,80
Vlastní tíha překládů včetně omítek	1,1	1,35	1,5
Zatížení celkem.....	121,27		132,01

Jako prvky pro překlád jsou použity dvě dvojice ocelových válcovaných nosníků IPE140. Nosníky budou provedeny jako prosté nosníky. Posouzení příčky je uvedeno dále v posudku.

**4.2 Výpočet vnitřních sil**

Šířka otvoru je 0,65 m, výpočtová délka je pak  $l = 1,05 \cdot l_0 = 1,05 \cdot 0,65 = 0,68$  m  
 Velikost návrhového ohybového momentu je:  
 $M_{ed} = q_{ed} \cdot l^2/8 = 132,01 \cdot 0,68^2/8 = 7,69$  kNm

Velikost napětí od ohybu:  
 Průřez je tvořen 3 ks I120







